

# グリーン調達ガイドライン

□ □ □ □



**スタンレー電気株式会社**

□ □ □ □ □ □ □ □ □



## ② 材料の特性

材料の特性は、その用途に大きく影響を与える。例えば、強度、硬度、延性、導電性、熱伝導性、熱膨張係数、熱安定性、耐腐食性、加工性、コスト、環境への影響などが挙げられる。材料の特性は、その組成、構造、加工方法、使用環境によって変化する。材料の特性を理解することは、材料の適切な選択と設計に不可欠である。

材料の特性は、その用途に大きく影響を与える。例えば、強度、硬度、延性、導電性、熱伝導性、熱膨張係数、熱安定性、耐腐食性、加工性、コスト、環境への影響などが挙げられる。材料の特性は、その組成、構造、加工方法、使用環境によって変化する。材料の特性を理解することは、材料の適切な選択と設計に不可欠である。

## ③ 材料の選択

### 1. 目的

材料の選択は、その用途に大きく影響を与える。例えば、強度、硬度、延性、導電性、熱伝導性、熱膨張係数、熱安定性、耐腐食性、加工性、コスト、環境への影響などが挙げられる。材料の選択は、その組成、構造、加工方法、使用環境によって変化する。材料の選択を理解することは、材料の適切な選択と設計に不可欠である。

### 2. 材料の特性

材料の特性は、その用途に大きく影響を与える。例えば、強度、硬度、延性、導電性、熱伝導性、熱膨張係数、熱安定性、耐腐食性、加工性、コスト、環境への影響などが挙げられる。材料の特性は、その組成、構造、加工方法、使用環境によって変化する。材料の特性を理解することは、材料の適切な選択と設計に不可欠である。

### 3. 材料の選択

材料の選択は、その用途に大きく影響を与える。例えば、強度、硬度、延性、導電性、熱伝導性、熱膨張係数、熱安定性、耐腐食性、加工性、コスト、環境への影響などが挙げられる。材料の選択は、その組成、構造、加工方法、使用環境によって変化する。材料の選択を理解することは、材料の適切な選択と設計に不可欠である。

### 4. 材料の特性

材料の特性は、その用途に大きく影響を与える。例えば、強度、硬度、延性、導電性、熱伝導性、熱膨張係数、熱安定性、耐腐食性、加工性、コスト、環境への影響などが挙げられる。材料の特性は、その組成、構造、加工方法、使用環境によって変化する。材料の特性を理解することは、材料の適切な選択と設計に不可欠である。

材料の特性は、その用途に大きく影響を与える。例えば、強度、硬度、延性、導電性、熱伝導性、熱膨張係数、熱安定性、耐腐食性、加工性、コスト、環境への影響などが挙げられる。材料の特性は、その組成、構造、加工方法、使用環境によって変化する。材料の特性を理解することは、材料の適切な選択と設計に不可欠である。

5) 均質材料 (Homogeneous Material)

均質材料とは、材料の性質が、材料の形状やサイズに依存せず、材料の内部に均一に分布している材料を指す。

均質材料の例として、金属材料、プラスチック材料、セラミックス材料などが挙げられる。

均質材料の特性は、材料の組成、加工方法、熱処理条件などに依存する。

均質材料の特性を評価するためには、材料の組成分析、機械的試験、熱分析などの試験が行われる。

均質材料の特性は、材料の設計や製造に重要な役割を果たす。

6) 不均質材料

不均質材料とは、材料の性質が、材料の形状やサイズに依存し、材料の内部に不均一に分布している材料を指す。

不均質材料の例として、複合材料、金属材料の溶接部、セラミックス材料の欠陥などが挙げられる。

不均質材料の特性は、材料の組成、加工方法、熱処理条件などに依存する。

不均質材料の特性を評価するためには、材料の組成分析、機械的試験、熱分析などの試験が行われる。

材料の種類	材料の特性	材料の特性
金属材料	—	金属材料の特性は、材料の組成、加工方法、熱処理条件などに依存する。
	1000ppm	金属材料の特性は、材料の組成、加工方法、熱処理条件などに依存する。1000ppmの特性は、材料の組成、加工方法、熱処理条件などに依存する。
セラミックス材料	—	セラミックス材料の特性は、材料の組成、加工方法、熱処理条件などに依存する。
	1000ppm	セラミックス材料の特性は、材料の組成、加工方法、熱処理条件などに依存する。1000ppmの特性は、材料の組成、加工方法、熱処理条件などに依存する。
	5ng/μ	セラミックス材料の特性は、材料の組成、加工方法、熱処理条件などに依存する。5ng/μの特性は、材料の組成、加工方法、熱処理条件などに依存する。
	3500ppm (0.35wt%)	セラミックス材料の特性は、材料の組成、加工方法、熱処理条件などに依存する。3500ppm (0.35wt%)の特性は、材料の組成、加工方法、熱処理条件などに依存する。
複合材料	—	複合材料の特性は、材料の組成、加工方法、熱処理条件などに依存する。

材料の種類	—	材料の特性は、材料の組成、加工方法、熱処理条件などに依存する。
-------	---	---------------------------------

※ 材料の特性は、材料の組成、加工方法、熱処理条件などに依存する。

材料の特性は、材料の組成、加工方法、熱処理条件などに依存する。

**④** □

□ □ 5□

№	Наименование	Единица измерения	№	Наименование	Единица измерения
1	Пентахлоробензол (PCB <sub>1</sub> )	г/г	41	Пентахлоробензол	г/г
2	Пентахлоробензол (PCB <sub>2</sub> )	г/г	42	Пентахлоробензол	г/г
3	Пентахлоробензол (PCB <sub>3</sub> )	г/г	43	Пентахлоробензол	г/г
4	Пентахлоробензол (PCB <sub>4</sub> )	г/г	44	Пентахлоробензол (PCB <sub>5</sub> )	г/г (г)
5	Пентахлоробензол	г/г	45	Пентахлоробензол	г/г (г)
6	Пентахлоробензол (PCB <sub>6</sub> )	г/г	46	Пентахлоробензол	г/г
7	Пентахлоробензол	г/г	47	Пентахлоробензол	г/г
8	Пентахлоробензол	г/г	48	Пентахлоробензол	г/г
9	Пентахлоробензол	г/г	49	Пентахлоробензол	г/г (г)
10	Пентахлоробензол	г/г	50	Пентахлоробензол	г/г
11	Пентахлоробензол	г/г	51	Пентахлоробензол	г/г
12	Пентахлоробензол	г/г	52	Пентахлоробензол (PCB <sub>7</sub> )	г/г (г)
13	Пентахлоробензол	г/г	53	Пентахлоробензол	г/г
14	Пентахлоробензол (PCB <sub>8</sub> )	г/г	54	Пентахлоробензол (PCB <sub>9</sub> )	г/г
15	Пентахлоробензол (PCB <sub>10</sub> )	г/г	55	Пентахлоробензол	г/г
16	Пентахлоробензол	г/г	56	Пентахлоробензол (PCB <sub>11</sub> )	г/г
17	Пентахлоробензол	г/г	57	Пентахлоробензол	г/г (г)
18	Пентахлоробензол	г/г	58	Пентахлоробензол	г/г
19	Пентахлоробензол (PCB <sub>12</sub> )	г/г (г)	59	Пентахлоробензол	г/г
20	Пентахлоробензол	г/г	60	Пентахлоробензол	г/г
21	Пентахлоробензол	г/г	61	Пентахлоробензол	г/г
22	Пентахлоробензол	г/г	62	Пентахлоробензол	г/г
23	Пентахлоробензол	г/г	63	Пентахлоробензол	г/г
24	Пентахлоробензол	г/г (г)	64	Пентахлоробензол	г/г
25	Пентахлоробензол (PCB <sub>13</sub> PCB <sub>14</sub> )	г/г	65	Пентахлоробензол	г/г (г)
26	NOx SOx CO	г/г	66	Пентахлоробензол	г/г
27	Пентахлоробензол	г/г	67	Пентахлоробензол	г/г (г)
28	Пентахлоробензол 22	г/г (г)	68	Пентахлоробензол	г/г
29	Пентахлоробензол	г/г	69	Пентахлоробензол	г/г
30	Пентахлоробензол	г/г	70	Пентахлоробензол	г/г
31	Пентахлоробензол	г/г			
32	Пентахлоробензол	г/г			
33	Пентахлоробензол	г/г			
34	Пентахлоробензол	г/г			
35	Пентахлоробензол	г/г			
36	Пентахлоробензол	г/г			
37	Пентахлоробензол	г/г			
38	Пентахлоробензол	г/г			
39	Пентахлоробензол	г/г			
40	Пентахлоробензол	г/г			

1) 2)

\* □

[illegible]

⑤ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ 1□

[illegible]

000000000000-00000000③0000000010000000

[illegible]

Nb.	№						
9	9			76/ 769/ EEC 91/ 338/ EEC	-	-	RoHS 91/ 338/ EEC
					-	-	RoHS
					-	-	RoHS
					-	-	ELV
10	10						
							94/ 62/ EC
					1000ppm		RoHS
					-	-	RoHS
				5ng/	5ng/	-	RoHS
					10ng/	-	RoHS
					8ng/	-	RoHS
					5ng/	-	RoHS
					-	-	RoHS
					-	-	ELV
11	11						
							94/ 62/ EC
					300ppm		Proposition 65
					1000ppm		ELV RoHS
					1000ppm	-	
				CRT	-	-	ELV RoHS
					-	-	ELV RoHS
				0. 35wt %	3500ppm ( 0. 35wt %)	-	ELV RoHS
				4wt %	40000ppm ( 4wt %)	-	ELV RoHS
				0. 4wt %	4000ppm ( 0. 4wt %)	-	RoHS
				85wt %	-	-	RoHS
					-	-	RoHS



Nb.	№						
11	11						
					-	-	RoHS
					-	-	RoHS
					-	-	RoHS
				85wt% 80wt% 20wt%	-	-	RoHS
				Flip Chip IQ	-	-	RoHS
					-	-	RoHS
				Silicate)	-	-	RoHS
				(HD)	-	-	RoHS
				BSP(BaSi 20% Pb) SMS Sr Ba 2MgSi 20% Pb) (1%) )	-	-	RoHS
				ELSn PbBi Sn-Hg Pbl nSn-Hg	-	-	RoHS
				LCD)	-	-	RoHS
					-	-	RoHS
				RIG	-	-	RoHS
				0.65nm N Fe 0.65nm	-	-	RoHS
					-	-	RoHS
				PDP) (SED)	-	-	RoHS
				BLB)	-	-	RoHS
				125db SPL	-	-	RoHS
				69/ 493/ EEC I (1, 2, 3, 4)	-	-	RoHS
	-	-	ELV				
(	-	2008. 7. 1	ELV				
	-	-	ELV				
(	-	-	ELV				
-	5000ppm ( 0. 5wt %	-	ELV				
-	5000ppm ( 0. 5wt %	-	ELV				



[illegible]



[illegible][illegible]

N <sup>o</sup>	□ □ □ N <sup>o</sup>	□ □ □ □	□ □ □ □	□ □ □	CAS N <sup>o</sup> (※)	□ □ □ □	□ □
758	57	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	p-□ □ □ □ □ □ □ □ □ □	p-Anil nobi phenyl hydrochl ori de	2113- 61- 3	□ □	100ppm
759	57	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ (C <sub>12</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> x C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub> )	Benzi di ne acet ate (C <sub>12</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> x C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub> )	36341- 27- 2	□ □	100ppm
760	57	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	m□ □ □ □ □ □ □ □ □	mPhenyl enedi anine	108- 45- 2	□ □	—
761	57	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	o-□ □ □ □ □ □ □ □ □	o-Phenyl enedi anine	95- 54- 5	□ □	—
762	57	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	p-□ □ □ □ □ □ □ □ □	p-Phenyl enedi anine	106- 50- 3	□ □	—
763	57	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	4-□ □ □ □ -o-□ □ □ □ □ □ □ □ □	4-Chl or o-o- phenyl enedi anine	95- 83- 0	□ □	—
764	57	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	N N -□ □ □ □ □ -p-□ □ □ □ □ □ □ □ □	N N -Di phenyl -p- phenyl enedi anine	74- 31- 7	□ □	—
765	57	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □ □ (□ □ □ □ □ □ )	Phenyl enedi anine (mixed isomers)	25265- 76- 3	□ □	—
766	57	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	N N -□ □ □ □ -p-□ □ □ □ □ □ □ □ □ □	N N -Di tol yl -p- phenyl enedi anine	27417- 40- 9	□ □	—
767	57	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	N N -□ □ □ □ □ -p-□ □ □ □ □ □ □ □ □	N N -Di xyl yl -p- phenyl enedi anine	28726- 30- 9	□ □	—
768	57	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	N-□ □ □ □ -N-□ □ □ □ -p-□ □ □ □ □ □ □ □ □	N-Tol yl -N-xyl yl -p- phenyl enedi anine	70290- 05- 0	□ □	—
769	57	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □ □	benzi di ne di hydrochl ori de	531- 85- 1	□ □	100ppm
770	57	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	ot her benzi di ne- sal ts	STA717	□ □	100ppm
842	65	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □	Sul fur Hexaf luori de	2551- 62- 4	□ □	1000ppm
852	67	□ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □ □	Lead(II) tetrafl uoroborate	13814- 96- 5	□ □	1000ppm

※ CASN<sup>o</sup>□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ N<sup>o</sup>□ □ □ □ □ □

# ⑥ 無機物類 (無機物類)

No.	無機物類 No.	無機物類	無機物類	無機物類	CAS No. 無機物類 無機物類 No.	無機物類
	1		多溴聯苯 (PBB)	polybrominated biphenyls	STA2412	
1	1	多溴聯苯 (PBB)	Hexabromobiphenyl	36355-01-8		
2	1	多溴聯苯 (PBB)	Octabromobiphenyl	27858-07-7		
3	1	多溴聯苯 (PBB)	2- Bromobiphenyl	2052-07-5		
4	1	多溴聯苯 (PBB)	Decabromobiphenyl	13654-09-6		
5	1	多溴聯苯 (PBB)	Dibromobiphenyl	92-86-4		
6	1	多溴聯苯 (PBB)	Hexabromobiphenyl	59080-40-9		
7	1	多溴聯苯 (PBB)	Firemaster FF- 1	67774-32-7		
8	1	多溴聯苯 (PBB)	Octabromobiphenyl	61288-13-9		
9	1	多溴聯苯 (PBB)	3- Bromobiphenyl	2113-57-7		
10	1	多溴聯苯 (PBB)	4- Bromobiphenyl	92-66-0		
11	1	多溴聯苯 (PBB)	Firemaster BP- 6	59536-65-1		
12	1	多溴聯苯 (PBB)	Tribromobiphenyl	59080-34-1		
13	1	多溴聯苯 (PBB)	Pentabromobiphenyl	56307-79-0		
14	1	多溴聯苯 (PBB)	Heptabromobiphenyl	35194-78-6		
15	1	多溴聯苯 (PBB)	Nonabromo- 1,1'- biphenyl	27753-52-2		
16	1	多溴聯苯 (PBB)	Tetrabromobiphenyl	40088-45-7		
17	1	多溴聯苯 (PBB)	other polybrominated biphenyls	STA2273		
	2		多溴聯苯 (PBDE)	polybrominated diphenyl ethers	STA2414	
18	2	多溴聯苯 (PBDE)	Decabromodiphenyl ether	1163-19-5		
19	2	多溴聯苯 (PBDE)	Octabromodiphenyl ether	32536-52-0		
20	2	多溴聯苯 (PBDE)	Hexabromodiphenyl ether	36483-60-0		
21	2	多溴聯苯 (PBDE)	Pentabromodiphenyl ether	32534-81-9		
22	2	多溴聯苯 (PBDE)	Bromodiphenyl ether	101-55-3		
23	2	多溴聯苯 (PBDE)	Dibromodiphenyl ether	2050-47-7		
24	2	多溴聯苯 (PBDE)	Nonabromodiphenyl ether	63936-56-1		
25	2	多溴聯苯 (PBDE)	Tetrabromodiphenyl ether	40088-47-9		
26	2	多溴聯苯 (PBDE)	Tribromodiphenyl ether	49690-94-0		
27	2	多溴聯苯 (PBDE)	Heptabromodiphenyl ether	68928-80-3		
28	2	多溴聯苯 (PBDE)	other polybrominated diphenyl ethers	STA2274		
	3		多氯聯苯 (PCB)	PCBs	STA2415	
29	3	多氯聯苯 (PCB)	Monomethyl- tetrachloro- diphenyl methane	76253-60-6		
30	3	多氯聯苯 (PCB)	Monomethyl- dibromo- diphenylmethane	99688-47-8		
31	3	多氯聯苯 (PCB)	Aroclor	12767-79-2		
32	3	多氯聯苯 (PCB)	Aroclor 1254	11097-69-1		
33	3	多氯聯苯 (PCB)	Chlorodiphenyl (Aroclor1260)	11096-82-5		
34	3	多氯聯苯 (PCB)	Kanechlor 500	27323-18-8		
35	3	多氯聯苯 (PCB)	polychlorinated biphenyls	1336-36-3		
36	3	多氯聯苯 (PCB)	other polychlorinated biphenyls	B05999		
	4		多氯聯苯 (PCT)	PCTs	STA2416	

⑥          (     )

№	№	№	№	№	№	№
37	4	PC	PCT	Polychlorinated terphenyls	61788-33-8	
38	5		Asbestos	Asbestos	1332-21-4	
39	5		Amosite Asbestos	Amosite Asbestos	12172-73-5	
40	5		Asbestos, Tremolite	Asbestos, Tremolite	77536-68-6	
41	5		Asbestos, Anthophyllite	Asbestos, Anthophyllite	77536-67-5	
42	5		Asbestos, Actinolite	Asbestos, Actinolite	77536-66-4	
43	5		Talc Containing Asbestiform Fibers	Talc Containing Asbestiform Fibers	14807-96-6	
44	5		Crocidolite	Crocidolite	12001-28-4	
45	5		Chrysotile White Asbestos	Chrysotile White Asbestos	12001-29-5	
46	5		Anthophyllite	Anthophyllite	17068-78-9	
47	5		other asbestos	other asbestos	C01999	
48	6		Amines,carcinogenic,which are formed from Azo-dyes,selected	Amines,carcinogenic,which are formed from Azo-dyes,selected	STA2418	
49	6	2,2'	4,4'-Methylenedianiline	4,4'-Methylenedianiline	101-77-9	
50	6	2,2'	3,3'-Dichlorobenzidine	3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	
51	6	2,2'	2,4-Diaminotoluene	2,4-Diaminotoluene	95-80-7	
52	6	2,2'	o-Toluidine	o-Toluidine	95-53-4	
53	6	2,2'	4,4'-Methylene-bis(2-chloroaniline)	4,4'-Methylene-bis(2-chloroaniline)	101-14-4	
54	6	2,2'	3,3'-Dimethylbenzidine	3,3'-Dimethylbenzidine	119-93-7	
55	6	2,2'	p-Chloroaniline	p-Chloroaniline	106-47-8	
56	6	2,2'	2-Methoxy-5-methylaniline	2-Methoxy-5-methylaniline	120-71-8	
57	6	2,2'	o-Anisidine	o-Anisidine	90-04-0	
58	6	2,2'	4-Aminobiphenyl	4-Aminobiphenyl	92-67-1	
59	6	2,2'	Benzidine	Benzidine	92-87-5	
60	6	2,2'	2-Naphthylamine	2-Naphthylamine	91-59-8	
61	6	2,2'	3,3'-Dimethoxybenzidine	3,3'-Dimethoxybenzidine	119-90-4	
62	6	2,2'	4,4'-Methylene-bis(2-methylaniline)	4,4'-Methylene-bis(2-methylaniline)	838-88-0	
63	6	2,2'	o-Aminoazotoluene	o-Aminoazotoluene	97-56-3	
64	6	2,2'	4,4'-Thiodianiline	4,4'-Thiodianiline	139-65-1	
65	6	2,2'	4-Chloro-o-toluidine	4-Chloro-o-toluidine	95-69-2	
66	6	2,2'	2,4-Diaminoanisole	2,4-Diaminoanisole	615-05-4	
67	6	2,2'	4,4'-Oxydianiline	4,4'-Oxydianiline	101-80-4	
68	6	2,2'	5-Nitro-o-toluidine	5-Nitro-o-toluidine	99-55-8	
69	6	2,2'	2,4,5-Trimethylaniline	2,4,5-Trimethylaniline	137-17-7	
70	6	2,2'	p-(Phenylazo)aniline	p-(Phenylazo)aniline	60-09-3	



⑥          (     )

№	№	№	№	№	CAS No.	№
	7			Ozone depleting substances	STA2419	
70	7			Tetrachloromethane	56-23-5	
71	7			1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	
72	7			Dibromotetrafluoroethane	124-73-2	
73	7			Bromochlorodifluoromethane	353-59-3	
74	7			Bromotrifluoromethane	75-63-8	
75	7			Dichlorotetrafluoroethane	76-14-2	
76	7			Chloropentafluoroethane	76-15-3	
77	7			Trichlorofluoromethane	75-69-4	
78	7			Tetrachlorodifluoroethane	76-12-0	
79	7			Dichlorodifluoromethane	75-71-8	
80	7			other ozone-depleting substances	STA934	
	8			Polychlorinated Naphthalenes (with more than 3 chlorine atoms)	STA2421	
81	8			Octachloronaphthalene	2234-13-1	
82	8			Tetrachloronaphthalene	1335-88-2	
83	8			Trichloronaphthalene	1321-65-9	
84	8			Pentachloronaphthalene	1321-64-8	
85	8			other polychloronaphthalene	B06999	
	9			Cadmium and its compounds	STA2424	
86	9			Cadmium nitrate	10325-94-7	
87	9			Cadmium	7440-43-9	
88	9			Cadmium oxide	1306-19-0	
89	9			Cadmium chloride	10108-64-2	
90	9			Cadmium sulfide	1306-23-6	
91	9			Cadmium sulfate	10124-36-4	
92	9			Cadmium stearate	2223-93-0	
93	9			Cadmium tetrahydrate nitrate	10022-68-1	
94	9			Cadmium acetate	543-90-8	
95	9			Cadmium fluoride	7790-79-6	
96	9			other cadmium compounds	A05999	
	10			Mercury and its compounds	STA2425	
97	10			Mercury	7439-97-6	
98	10			Mercury(II) oxide	21908-53-2	
99	10			Mercury(II) sulfate	7783-35-9	
100	10			Mercury(II) acetate	1600-27-7	
101	10			Mercury(II) nitrate	10045-94-0	
102	10			Mercury(I) chloride Hg <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	10112-91-1	
103	10			Mercurous chloride HgCl	7546-30-7	
104	10			Mercurous oxide	15829-53-5	
105	10			Methylmercury	22967-92-6	



# ⑥ 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 ( 〇 〇 〇 〇 )

№	〇 〇 №	〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇	CAS No. 〇 〇 〇 〇 〇 〇 №	〇 〇 〇 〇 〇
106	10	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇	Mercuric chloride	33631- 63- 9	〇 〇
107	10	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇	Mercury(II) chloride	7487- 94- 7	〇 〇
108	10	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Propylmercury	STA64	〇 〇
109	10	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Phenylmercury	STA66	〇 〇
110	10	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Diphenylmercury	587- 85- 9	〇 〇
111	10	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇	Diethylmercury	627- 44- 1	〇 〇
112	10	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇	Dimethylmercury	593- 74- 8	〇 〇
113	10	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇	Mercury alloys	STA70	〇 〇
114	10	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇	Mercurous sulfate	7783- 36- 0	〇 〇
115	10	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	other mercury compounds	A10999	〇 〇
116	11	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Lead and its compounds	STA2426	〇 〇
117	11	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇	Lead	7439- 92- 1	〇 〇
118	11	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Lead(II) acetate trihydrate	6080- 56- 4	〇 〇
119	11	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Lead (II) carbonate	598- 63- 0	〇 〇
120	11	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 ( 〇 〇 )	Lead hydroxycarbonate	1344- 36- 1	〇 〇
121	11	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Lead Sulfate Tribasic	12202- 17- 4	〇 〇
122	11	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Lead(II,IV) oxide	1314- 41- 6	〇 〇
123	11	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Lead(II) sulfide	1314- 87- 0	〇 〇
124	11	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Lead(II) oxide	1317- 36- 8	〇 〇
125	11	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Lead(IV) oxide	1309- 60- 0	〇 〇
126	11	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 ( II )	Lead(II) fluoride	7783- 46- 2	〇 〇
127	11	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 ( II )	Lead(II) acetate	301- 04- 2	〇 〇
128	11	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Lead(IV) acetate	546- 67- 8	〇 〇
129	11	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Lead(II) hexafluorosilicate	25808- 74- 6	〇 〇
130	11	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Tetramethyllead	75- 74- 1	〇 〇
131	11	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Lead(II) nitrate	10099- 74- 8	〇 〇
132	11	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Lead(II) thiocyanate	592- 87- 0	〇 〇
133	11	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Lead(II) cyanide	592- 05- 2	〇 〇
134	11	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Lead(II) chloride	7758- 95- 4	〇 〇
135	11	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Lead(II) perchlorate	13637- 76- 8	〇 〇
136	11	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Lead(II) iodide	10101- 63- 0	〇 〇
137	11	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Lead(II) metaborate	10214- 39- 8	〇 〇
138	11	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Tetraethyllead	78- 00- 2	〇 〇
139	11	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Lead(II) molybdate	10190- 55- 3	〇 〇
140	11	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 ( II )	Lead (II, IV) oxide	1314- 27- 8	〇 〇
141	11	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 ( 〇 〇 ) 〇 〇 〇 〇 〇 〇 ( II )	trilead bis(carbonate) dihydroxide	1319- 46- 6	〇 〇
142	11	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 ( II )	Lead monoselenide	12069- 00- 0	〇 〇
143	11	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Lead(II) azide	13424- 46- 9	〇 〇
144	11	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Lead(II) sulfate	7446- 14- 2	〇 〇
145	11	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Lead (II) stearate	1072- 35- 1	〇 〇
146	11	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Lead(IV) chloride	13463- 30- 4	〇 〇
147	11	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Calcium plumbate	12013- 69- 3	〇 〇
148	11	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇	Lead dioleate	1120- 46- 3	〇 〇
149	11	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇	lead titanate	12060- 00- 3	〇 〇
150	11	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Lead(II) monosilicate	10099- 76- 0	〇 〇
151	11	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Trilead bis(orthophosphate)	7446- 27- 7	〇 〇
				Lead sulfate,sulphuric acid, lead salt	15739- 80- 7	〇 〇

# ⑥ 無機物 (無機物)

№	№	物質名	物質名	物質名	CAS No.	備考
152	11	鉛化合物	鉛化合物	other lead compounds	A09999	
	12	クロム化合物	クロム化合物	Chromium VI compounds	STA2427	
153	12	ストロンチウムクロム酸	ストロンチウムクロム酸	Strontium chromate	7789-06-2	
154	12	ナトリウムジクロム酸	ナトリウムジクロム酸	Sodium dichromate	10588-01-9	
155	12	カリウムクロム酸	カリウムクロム酸	Potassium chromate	7789-00-6	
156	12	カルシウムクロム酸	カルシウムクロム酸	Calcium chromate	13765-19-0	
157	12	クロム(VI)酸化物	クロム(VI)酸化物	Chromium(VI) oxide	1333-82-0	
158	12	カリウムジクロム酸	カリウムジクロム酸	Potassium dichromate	7778-50-9	
159	12	鉛(II)クロム酸	鉛(II)クロム酸	Lead(II) chromate	7758-97-6	
160	12	アンモニウムジクロム酸	アンモニウムジクロム酸	Ammonium dichromate	7789-09-5	
161	12	クロム酸	クロム酸	Dichromic acid	13530-68-2	
162	12	亜鉛クロム酸	亜鉛クロム酸	Zinc chromate	13530-65-9	
163	12	ナトリウムクロム酸	ナトリウムクロム酸	Sodium chromate	7775-11-3	
164	12	マグネシウムクロム酸	マグネシウムクロム酸	Magnesium chromate	13423-61-5	
165	12	カルシウムジクロム酸	カルシウムジクロム酸	Calcium dichromate	14307-33-6	
166	12	アンモニウムクロム酸	アンモニウムクロム酸	Ammonium chromate	7788-98-9	
167	12	亜鉛ジクロム酸	亜鉛ジクロム酸	Zinc dichromate	14018-95-2	
168	12	バリウムクロム酸	バリウムクロム酸	Barium chromate	10294-40-3	
169	12	リチウムクロム酸	リチウムクロム酸	Lithium chromate	14307-35-8	
170	12	クロムオキシ塩化物	クロムオキシ塩化物	Chromium oxychloride	14977-61-8	
171	12	ナトリウムジクロム酸二水和物	ナトリウムジクロム酸二水和物	Sodium dichromate dihydrate	7789-12-0	
172	12	カリウムクロロクロム酸	カリウムクロロクロム酸	Potassium chlorochromate	16037-50-6	
173	12	亜鉛クロム酸	C.I. 34	Zinc chromite	1344-37-2	
174	12	クロム(III)クロム酸	クロム(III)クロム酸	Chromium(III) chromate	24613-89-6	
175	12	クロム(VI)化合物	クロム(VI)化合物	other chromium (VI) compounds	A07999	
	13	放射性物質	放射性物質	Radioactive substances	STA2465	
176	13	ウラン	ウラン	Uranium	7440-61-1	
177	13	プルトニウム	プルトニウム	Plutonium	7440-07-5	
178	13	ラドン	ラドン	Radon	10043-92-2	
179	13	アメリシウム	アメリシウム	Americium	7440-35-9	
180	13	トリウム	トリウム	Thorium	7440-29-1	
181	13	放射性物質	放射性物質	other radioactive substances	C06999	
	14	オキシド、トリブチルチン、トリブチルチン = トリフェニルチン	オキシド、トリブチルチン、トリブチルチン = トリフェニルチン	Oxides, Tributyltins, and Tributyltin = triphenyltins	STA2666	
182	14	トリブチルチンナフthenate	トリブチルチンナフthenate	Tributyltin naphthenate	85409-17-2	
183	14	ビス(トリ-n-ブチルチン)酸化物	ビス(トリ-n-ブチルチン)酸化物	Bis(tri-n-butyltin) oxide	56-35-9	
184	14	トリブチルチンアビエート	トリブチルチンアビエート	Tributyltin abietate	26239-64-5	

# ⑥ 無機化合物の名称(有機化合物)

№	無機化合物の名称	有機化合物の名称	CAS No.	備考
185	14 三n-ブチルブロモチン	Tri-n-butylbromotin	1461-23-0	無機
186	14 三n-ブチルラウレート	Tributyltin laurate	3090-36-6	無機
187	14 三n-ブチルメタクリレート	Tributyltin methacrylate	2155-70-6	無機
188	14 三n-ブチルマレエート	Bis (tributyltin) maleate	14275-57-1	無機
189	14 三n-ブチルフタルエート	Bis (tributyltin) phthalate	4782-29-0	無機
190	14 三n-ブチル酢酸塩	Tributyltin acetate	56-36-0	無機
191	14 三n-ブチル(IV)塩化チン	Tributyltin(IV) chloride	1461-22-9	無機
192	14 三n-ブチル硫酸塩	Tributyltin sulfamate	6517-25-5	無機
193	14 三n-ブチル(2,3-ジブロモスルホサクシネート)	Bis(tri-n-butyltin) dibromosuccinate	31732-71-5	無機
194	14 三n-ブチルフマルエート	Bis (tributyltin) fumarate	6454-35-9	無機
195	14 三n-ブチルフッ化チン	Tributyltin fluoride	1983-10-4	無機
196	14 三n-ブチルメタクリレートと三n-ブチルメタクリレートとの共重合体	Copolymer of alkyl(C=8) acrylate, methyl methacrylate and tributyltin methacrylate	31430-86-1	無機
197	14 二μ-オキソ-二n-ブチルスタニオ-ヒドロキシボラン	Di-μ-oxo-di-n-butylstannio-hydroxyborane	75113-37-0	無機
198	14 三n-ブチルチン	other tributyl tins	STA2363	無機
199	14 三n-ブチルトリフェニルチン	Chlorotriphenyltin	639-58-7	無機
200	14 三n-ブチルトリフェニルヒドロキシチン	Triphenylhydroxytin	76-87-9	無機

# ⑥ 無機物類 (無機物類)

№	№	品名	品名	品名	CAS No. 品名 品名 №	品名
201	14	トリフェニルヒドライド	トリフェニルヒドライド	Triphenyltin hydride	892-20-6	品名
202	14	トリフェニルジメチルジチオカルバマート	トリフェニルジメチルジチオカルバマート	Triphenyltin N,N-dimethyldithiocarbamate	1803-12-9	品名
203	14	トリフェニルクロロアセテート	トリフェニルクロロアセテート	Triphenyltin chloroacetate	7094-94-2	品名
204	14	トリフェニルアセテート	トリフェニルアセテート	Triphenyltin acetate	900-95-8	品名
205	14	トリフェニルフルオライド	トリフェニルフルオライド	Triphenyltin Fluoride	379-52-2	品名
206	14	トリメチルチンブロミド	トリメチルチンブロミド	Trimethyltin bromide	STA213	品名
207	14	トリフェニルチン脂肪酸 ((9-11)塩)	トリフェニルチン脂肪酸 ((9-11)塩)	Triphenyltin fattyacid ((9-11)salt)	STA212	品名
208	14	トリフェニルチン脂肪酸塩	トリフェニルチン脂肪酸塩	Triphenyl tin fatty acide salts	18380-71-7	品名
209	14	その他のトリフェニルチン	その他のトリフェニルチン	other triphenyl tins	STA2364	品名
	15	ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及び関連化合物	ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及び関連化合物	Perfluorooctane Sulfonate (PFOS) and related chemical compounds	STA2667	
210	15	ヘプタデカフルオロオクタネ-1-スルホン酸	ヘプタデカフルオロオクタネ-1-スルホン酸	Heptadecafluorooctane-1-sulphonic acid	1763-23-1	品名
211	15	リチウム (ペルフルオロオクチル)スルホン酸	リチウム (ペルフルオロオクチル)スルホン酸	Lithium (perfluorooctyl)sulfonate	29457-72-5	品名
212	15	その他のペルフルオロオクチルスルホン酸関連化合物	その他のペルフルオロオクチルスルホン酸関連化合物	Other perfluorooctane sulfonate related compounds	STA2670	品名
	16	有機チン化合物	有機チン化合物	Organo tin compounds	STA2422	
213	16	トリエチルチンブロミド	トリエチルチンブロミド	Triethyltin bromide	2767-54-6	品名
214	16	トリメチルチンクロリド	トリメチルチンクロリド	Trimethyltin chloride	1066-45-1	品名
215	16	トリメチルチンブロミド	トリメチルチンブロミド	Trimethyltin bromide	1066-44-0	品名
216	16	トリメチルチン	トリメチルチン	Trimethyltin	STA187	品名
217	16	トリメチルチンヒドロキシド	トリメチルチンヒドロキシド	Trimethyltin hydroxide	56-24-6	品名
218	16	トリエチルチン	トリエチルチン	Triethyltin	STA191	品名
219	16	トリエチルチンクロリド	トリエチルチンクロリド	Triethyltin chloride	994-31-0	品名
220	16	トリエチルチンヒドロキシド	トリエチルチンヒドロキシド	Triethyltin hydroxide	STA193	品名
221	16	その他の有機チン化合物	その他の有機チン化合物	other organic tin compounds	A12999	品名
	17	亜鉛及びその化合物	亜鉛及びその化合物	Arsenic and its compounds	STA2432	
222	17	亜鉛	亜鉛	Arsenic	7440-38-2	品名



# ⑥ 無機物 (無機物)

№	№	物質名	化学式	物質名	CAS No.	備考
223	17	三氧化二砷	As <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Arsenic(III) oxide	1327- 53- 3	
224	17	砷酸钙	Ca <sub>3</sub> (AsO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	Calcium arsenite	27152- 57- 4	
225	17	砷酸钠	Na <sub>3</sub> AsO <sub>4</sub>	Potassium arsenate	7784- 41- 0	
226	17	砷酸铅	Pb <sub>3</sub> (AsO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	Lead arsenate	3687- 31- 8	
227	17	三氯化砷	AsCl <sub>3</sub>	Arsenic(III) chloride	7784- 34- 1	
228	17	砷酸	H <sub>3</sub> AsO <sub>4</sub>	Arsenic acid	7778- 39- 4	
229	17	亚砷酸铅	Pb <sub>3</sub> (AsO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	Lead (II) arsenite	10031- 13- 7	
230	17	亚砷酸钠	Na <sub>3</sub> AsO <sub>3</sub>	Sodium arsenite	7784- 46- 5	
231	17	砷酸钙	Ca <sub>3</sub> (AsO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	Calcium arsenate	7778- 44- 1	
232	17	亚砷酸铜	Cu <sub>3</sub> (AsO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	Copper(II) arsenite	10290- 12- 7	
233	17	五氧化二砷	As <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Arsenic(V) oxide	1303- 28- 2	
234	17	三砷化二硒	As <sub>2</sub> Se <sub>3</sub>	Arsenic(III) selenide	1303- 36- 2	
235	17	亚砷酸钾	K <sub>3</sub> AsO <sub>3</sub>	Potassium arsenite	10124- 50- 2	
236	17	亚砷酸铜	Cu <sub>3</sub> (AsO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	Copper acetoarsenite	12002- 03- 8	
237	17	砷化镓	GaAs	Gallium arsenide	1303- 00- 0	
238	17	其他砷化合物		other arsenic compounds	A02999	
	18	三氧化二锑及其化合物	Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Antimony and its compounds	STA2428	
239	18	三硫化二锑	Sb <sub>2</sub> S <sub>3</sub>	Stibine	7803- 52- 3	
240	18	三硫酸二锑	Sb <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub>	Antimony(III) sulfate	7446- 32- 4	
241	18	三氧化二锑	Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Antimony(III) oxide	1309- 64- 4	
242	18	三氯化锑	SbCl <sub>3</sub>	Antimony	7440- 36- 0	
243	18	五氧化二锑	Sb <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Antimonypentoxide	1314- 60- 9	
244	18	三氯化锑	SbCl <sub>3</sub>	Antimony trichloride	10025- 91- 9	
245	18	亚锑酸钠	Na <sub>3</sub> SbO <sub>3</sub>	Sodium metaantimonate	15432- 85- 6	
246	18	五氯化锑	SbCl <sub>5</sub>	Antimony pentachloride	7647- 18- 9	
247	18	三硫化二锑	Sb <sub>2</sub> S <sub>3</sub>	Antimony trisulfide	1345- 04- 6	
248	18	五硫化二锑	Sb <sub>2</sub> S <sub>5</sub>	Antimony pentasulfide	1315- 04- 4	
249	18	三氟化二锑	Sb <sub>2</sub> F <sub>6</sub>	Antimony(III) fluoride	7783- 56- 4	
250	18	六氟化二锑	SbF <sub>5</sub>	Antimony pentafluoride	7783- 70- 2	
251	18	三锑酸钾	K <sub>3</sub> SbO <sub>3</sub>	Antimony(III) potassium tartrate trihydrate	28300- 74- 5	
252	18	三锑酸钾	K <sub>3</sub> SbO <sub>3</sub>	Antimony potassium tartrate	11071- 15- 1	
253	18	锑合金		Antimony alloys	STA137	
254	18	锑化钾	K <sub>3</sub> Sb	Potassium antimonide	12031- 08- 2	
255	18	锑化钠	Na <sub>3</sub> Sb	Sodium antimonide	12058- 86- 5	
256	18	锑化镁	Mg <sub>3</sub> Sb <sub>2</sub>	Magnesium antimonide	12057- 75- 9	
257	18	三氯化二锑	Sb <sub>2</sub> Cl <sub>3</sub>	Antimony(III) oxychloride	STA148	
258	18	亚锑酸钠	Na <sub>3</sub> SbO <sub>3</sub>	Sodium antimonyl tartrate	34521- 09- 0	
259	18	亚锑酸钠	Na <sub>3</sub> SbO <sub>3</sub>	Sodium pyroantimonate	12507- 68- 5	
260	18	三氯化二锑	Sb <sub>2</sub> Cl <sub>3</sub>	Acid potassium pyroantimonate	STA151	
261	18	三氯化二锑	Sb <sub>2</sub> Cl <sub>3</sub>	Potassium antimony oxalate	STA1412	
262	18	五氧化二锑	Sb <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Lead antimonate(V)	13510- 89- 9	
263	18	其他锑化合物		other antimony compounds	A01999	
	19	六氯苯	C <sub>6</sub> Cl <sub>6</sub>	Chlorine(Cl <sub>2</sub> ) and chlorine(Cl <sub>2</sub> ) compounds	STA2429	
264	19	六氯苯	C <sub>6</sub> Cl <sub>6</sub>	Hexachlorobenzene	118- 74- 1	

# ⑥ 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 ( 〇 〇 〇 〇 )

№	〇 〇 〇 №	〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇	CAS No. 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 №	〇 〇 〇 〇 〇
265	19	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Tetrachloroethylene	127- 18- 4	〇 〇
266	19	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Trichloroethylene	79- 01- 6	〇 〇
267	19	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	1,1- 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	1,1- Dichloroethylene	75- 35- 4	〇 〇
268	19	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 - 1,3- 〇 〇 〇 〇 〇	Hexachloro- 1,3- butadiene	87- 68- 3	〇 〇
269	19	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	1,1,2- 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	1,1,2- Trichloroethane	79- 00- 5	〇 〇
270	19	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	1,1,2,2- 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	1,1,2,2- Tetrachloroethane	79- 34- 5	〇 〇
271	19	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇	Chlorine	7782- 50- 5	〇 〇
272	19	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Trichloromethylbenzene	98- 07- 7	〇 〇
273	19	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 ( 〇 〇 〇 〇 )	Vinyl chloride	75- 01- 4	〇 〇
274	19	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Chlorobenzene	108- 90- 7	〇 〇
275	19	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	o- 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	o- Dichlorobenzene	95- 50- 1	〇 〇
276	19	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇	Chloroprene	126- 99- 8	〇 〇
277	19	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	3- 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	3- Chloro- 1- propene	107- 05- 1	〇 〇
278	19	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	p- 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	p- Dichlorobenzene	106- 46- 7	〇 〇
279	19	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	1,2- 〇 〇 〇 〇 - 3- 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	1,2- Dibromo- 3- chloropropane	96- 12- 8	〇 〇
280	19	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Hexachlorocyclohexane	608- 73- 1	〇 〇
281	19	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Benzyl chloride	100- 44- 7	〇 〇
282	19	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	(Dichloromethy)benzene	98- 87- 3	〇 〇
283	19	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Dichlorobromomethane	75- 27- 4	〇 〇
284	19	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	1,2- 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	1,2- Dichloroethylene	540- 59- 0	〇 〇
285	19	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	1,3,5- 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	1,3,5- Trichlorobenzene	108- 70- 3	〇 〇
286	19	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	γ - 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	γ - Hexachlorocyclohexane	58- 89- 9	〇 〇
287	19	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	1,4- 〇 〇 〇 〇 - 2- 〇 〇 〇	1,4- Dichloro- 2- butene	764- 41- 0	〇 〇
288	19	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Nitrogen Mustard	51- 75- 2	〇 〇
289	19	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	1,2- 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	1,2- Dichloroethane	107- 06- 2	〇 〇

⑥          (     )

No		Chemical Name	CAS No.	
290	19	Methyl Chloride	74-87-3	
291	19	Chloroform	67-66-3	
292	19	Dichloromethane	75-09-2	
293	19	other chloro-compounds	STA2278	
	20	Bromine and bromine compounds	STA2430	
294	20	Bromine	7726-95-6	
295	20	1,4-Dibromobutane	110-52-1	
296	20	3-Bromo-1-propene	106-95-6	
297	20	1,3-Dibromopropane	109-64-8	
298	20	2-Bromopropane	75-26-3	
299	20	1,2-Dibromoethane	106-93-4	
300	20	Potassium bromate	7758-01-2	
301	20	Epibromohydrin	3132-64-7	
302	20	Ethyl bromide	74-96-4	
303	20	other bromo-compounds	STA2279	
	21	Halogenated Flame Retardants	STA2431	
304	21	Poly(tetrafluoroethylene)	9002-84-0	
305	21	Tetrachlorophthalic anhydride	117-08-8	
306	21	2,4,6-Tribromoaniline	147-82-0	
307	21	other halogenated resin additives (except Chloroparaffin, PBBs, PBDEs)	B04999	
	22	Poly(vinyl chloride)	STA2433	
308	22	Poly vinyl chloride	9002-86-2	
	23	Organic phosphorus compounds	STA2434	
309	23	Tris(2-chloroethyl) phosphate	115-96-8	
310	23	Tris(2,3-dichloropropyl) phosphate	78-43-3	
311	23	Tris(2-chloropropyl) phosphate	6145-73-9	
312	23	Hexamethylphosphoric triamide	680-31-9	
313	23	O,O-Dimethyl S-(N-methylcarbamoylmethyl) Phosphorodithioate	60-51-5	
314	23	Fenitrothion	122-14-5	
315	23	O,O-Diethyl-O-2-isopropyl-4-methyl-6-pyrimidinyl phosphorothioate	333-41-5	
316	23	O,O-diethyl O-5-phenyl-3-isoxazolyl phosphorothioate	18854-01-8	
317	23	S-benzyl O,O-diisopropyl phosphorothioate	26087-47-8	



# ⑥ 表 1 有机磷农药 ( 续 )

№	№	名称	结构式	名称	CAS No.	备注
318	23	敌敌畏		Parathion	56-38-2	□ □
319	23	敌百虫		Dimethylethylmercapto ethylthiophosphate	8022-00-2	□ □
320	23	敌敌畏		Dimethyl 2,2-dichloroethyl phosphite	62-73-7	□ □
321	23	敌敌畏		O-Ethyl O-(4-nitrophenyl) phenylphosphonothioate	2104-64-5	□ □
322	23	敌敌畏		Methyl parathion	298-00-0	□ □
323	23	敌敌畏		Tetraethyl pyrophosphate	107-49-3	□ □
324	23	敌敌畏		Dimethyl- (diethylamido-1-chlorocrotonyl)- phosphate	13171-21-6	□ □
325	23	敌敌畏		Tris(1-aziridinyl)phosphine oxide	545-55-1	□ □
326	23	敌敌畏		Tris(aziridinyl)-phosphin oxide	5455-55-1	□ □
327	23	敌敌畏		2,4,6-tri-tert-butylphenyl-2-butyl-2-ethyl-1,3-propanediol phosphite	161717-32-4	□ □
328	23	敌敌畏		other organophosphorus compounds	STA2338	□ □
329	24	敌敌畏		Chlorinated paraffins	STA2423	□ □
330	24	敌敌畏		Alkanes, C10-13, chloro	85535-84-8	□ □
331	24	敌敌畏		other short chain chlorinated paraffins (C10-13)	STA2405	□ □
332	25	敌敌畏		other chloroparaffin	B01999	□ □
333	25	敌敌畏		Bromine system flame retardant (PBB and PBDE are excluded.)	STA2435	□ □
334	25	敌敌畏		Tribromomethane	75-25-2	□ □
335	25	敌敌畏		Vinyl bromide	593-60-2	□ □
336	25	敌敌畏		2,4,6-Tribromophenol	118-79-6	□ □
337	25	敌敌畏		Poly(2,6-dibromophenylene oxide)	69882-11-7	□ □
338	25	敌敌畏		Tetradecabromo-p-diphenoxy benzene	58965-66-5	□ □
339	25	敌敌畏		1,2-Bis(2,4,6-tribromophenoxy)ethane	37853-59-1	□ □
340	25	敌敌畏		TBBA-epichlorhydrin oligomer	40039-93-8	□ □
341	25	敌敌畏		TBBA-bisphenol A-phosgene polymer	32844-27-2	□ □
342	25	敌敌畏		Brominated epoxy resin end-capped with tribromophenol	139638-58-7	□ □
343	25	敌敌畏		Tetrabromo bisphenol-S	39635-79-5	□ □
344	25	敌敌畏		TBBS-bis-(2,3-dibromopropyl)-ether	42757-55-1	□ □

⑥          (     )

№	№	№	№	№	№	№
343	25	(PBB/PBDE)	(2,4,6-tribromophenyl allyl ether)	Tribromophenyl allyl ether unspecified	26762-91-4	
344	25	(PBB/PBDE)	(2,4,6-tribromophenyl)tetrahydrophthalate	Bis(2-ethylhexyl)tetrahydrophthalate	26040-51-7	
345	25	(PBB/PBDE)	(2,4,6-tribromophenyl) 2-(2-hydroxyethoxy)ethyl-2-bromophthalate	2-Hydroxy-propyl-2-(2-hydroxyethoxy)-ethyl-TBP	20566-35-2	
346	25	(PBB/PBDE)	TBPA, glycol- and propylene-oxide esters	TBPA, glycol- and propylene-oxide esters	75790-69-1	
347	25	(PBB/PBDE)	N,N'-Ethylene-bis-(tetrabromophthalimide)	N,N'-Ethylene-bis-(tetrabromophthalimide)	32588-76-4	
348	25	(PBB/PBDE)	Ethylene-bis(5,6-dibromonorbornane-2,3-dicarboximide)	Ethylene-bis(5,6-dibromonorbornane-2,3-dicarboximide)	52907-07-0	
349	25	(PBB/PBDE)	2,3-dibromo-2-butene-1,4-diol	2,3-dibromo-2-butene-1,4-diol	3234-02-4	
350	25	(PBB/PBDE)	Dibromoneopentyl glycol	Dibromoneopentyl glycol	3296-90-0	
351	25	(PBB/PBDE)	Tribromoneopentyl alcohol	Tribromoneopentyl alcohol	36483-57-5	
352	25	(PBB/PBDE)	Tribromostyrene	Tribromostyrene	61368-34-1	
353	25	(PBB/PBDE)	Poly-dibromostyrene	Poly-dibromostyrene	31780-26-4	
354	25	(PBB/PBDE)	Bromo- / chloro- paraffins	Bromo- / chloro- paraffins	68955-41-9	
355	25	(PBB/PBDE)	Tris(2,4-dibromophenyl) phosphate	Tris(2,4-dibromophenyl) phosphate	49690-63-3	
356	25	(PBB/PBDE)	Chlorinated and brominated phosphate ester	Chlorinated and brominated phosphate ester	125997-20-8	
357	25	(PBB/PBDE)	Pentabromotoluene	Pentabromotoluene	87-83-2	
358	25	(PBB/PBDE)	Pentabromobenzyl bromide	Pentabromobenzyl bromide	38521-51-6	
359	25	(PBB/PBDE)	1,3-Butadiene homopolymer, brominated	1,3-Butadiene homopolymer, brominated	68441-46-3	
360	25	(PBB/PBDE)	Pentabromo-benzyl-acrylate, monomer	Pentabromo-benzyl-acrylate, monomer	59447-55-1	
361	25	(PBB/PBDE)	Decabromodiphenylethane	Decabromodiphenylethane	84852-53-9	
362	25	(PBB/PBDE)	Tribromophenyl maleimide	Tribromophenyl maleimide	59789-51-4	
363	25	(PBB/PBDE)	Tetrabromocyclooctane	Tetrabromocyclooctane	31454-48-5	
364	25	(PBB/PBDE)	1,2-Dibromo-4-(1,2-dibromoethyl)cyclohexane	1,2-Dibromo-4-(1,2-dibromoethyl)cyclohexane	3322-93-8	
365	25	(PBB/PBDE)	Disodium tetrabromophthalate	Disodium tetrabromophthalate	25357-79-3	
366	25	(PBB/PBDE)	Hexabromocyclododecane [Mixture of Isomers]	Hexabromocyclododecane [Mixture of Isomers]	25637-99-4	
367	25	(PBB/PBDE)	Tetrabromobisphenol A	Tetrabromobisphenol A	79-94-7	
368	25	(PBB/PBDE)	1,1,2,2-Tetrabromoethane	1,1,2,2-Tetrabromoethane	79-27-6	
369	25	(PBB/PBDE)	1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane	1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane	3194-55-6	

# ⑥ 表 6-1 有害物質の名称、CAS No.、および化学式

№	有害物質の名称	化学式	CAS No.	備考
370	25 六溴化ベンゼン (PBB/PBDE)	<chem>C1=CC=C(C=C1)BrBrBrBrBrBr</chem>	Hexabromobenzene 87-82-1	
371	25 2,2,4,4-テトラブロモビスフェノール A (PBB/PBDE)	<chem>BrC1(CBr)C(Br)C(Br)C1</chem>	Tetrabromobisphenol A bis(2,3-dibromopropyl ether) 21850-44-2	
372	25 2,2,4,4-テトラブロモビスフェノール A (PBB/PBDE)	<chem>BrC1(CBr)C(Br)C(Br)C1</chem>	Tris (2,3-dibromopropyl) isocyanurate 52434-90-9	
373	25 2,2,4,4-テトラブロモビスフェノール A (PBB/PBDE)	<chem>BrC1(CBr)C(Br)C(Br)C1</chem>	2,3-Dibromo-1-propanol 96-13-9	
374	25 2,2,4,4-テトラブロモビスフェノール A (PBB/PBDE)	<chem>BrC1(CBr)C(Br)C(Br)C1</chem>	Allyl tribromophenyl ether 3278-89-5	
375	25 2,2,4,4-テトラブロモビスフェノール A (PBB/PBDE)	<chem>BrC1(CBr)C(Br)C(Br)C1</chem>	Tris(2,3-dibromopropyl) phosphate 126-72-7	
376	25 2,2,4,4-テトラブロモビスフェノール A (PBB/PBDE)	<chem>BrC1(CBr)C(Br)C(Br)C1</chem>	Tetrabromophthalic anhydride 632-79-1	
377	25 2,2,4,4-テトラブロモビスフェノール A (PBB/PBDE)	<chem>BrC1(CBr)C(Br)C(Br)C1</chem>	other brominated flame retardants(except PBBs, PBDEs) STA2371	
378	26 NOx, SOx, CO	<chem>NOx, SOx, CO</chem>	Nitrogen oxide, SOx, and CO STA2436	
379	26 NOx, SOx, CO	<chem>NOx, SOx, CO</chem>	NOx, SOx STA2280	
380	27 亜鉛	<chem>Zn</chem>	Carbon monoxide 630-08-0	
381	27 亜鉛	<chem>Zn</chem>	Zinc and its compounds STA2437	
382	27 亜鉛	<chem>Zn</chem>	Zinc 7440-66-6	
383	27 亜鉛	<chem>Zn</chem>	Zinc sulfide 1314-98-3	
384	27 亜鉛	<chem>Zn</chem>	Zinc oxide 1314-13-2	
385	27 亜鉛	<chem>Zn</chem>	Zinc chloride 7646-85-7	
386	27 亜鉛	<chem>Zn</chem>	Zinc thiocyanate 557-42-6	
387	27 亜鉛	<chem>Zn</chem>	Zinc sulfate, anhydrous 7733-02-0	
388	27 亜鉛	<chem>Zn</chem>	Zinc nitrate 7779-88-6	
389	27 亜鉛	<chem>Zn</chem>	Zinc acetate dihydrate 5970-45-6	
390	28 3,3'-ジクロロベンジジン	<chem>Clc1ccc(cc1)-c2ccccc2</chem>	Zinc carbonate 12122-17-7	
391	28 3,3'-ジクロロベンジジン	<chem>Clc1ccc(cc1)-c2ccccc2</chem>	other zinc compounds STA2098	
392	28 3,3'-ジクロロベンジジン	<chem>Clc1ccc(cc1)-c2ccccc2</chem>	Azo compounds (other than the 22 specified amines) STA2438	
393	28 3,3'-ジクロロベンジジン	<chem>Clc1ccc(cc1)-c2ccccc2</chem>	3,3'-Dichlorobenzidine dihydrochloride 612-83-9	
394	28 3,3'-ジクロロベンジジン	<chem>Clc1ccc(cc1)-c2ccccc2</chem>	Sodium azide 26628-22-8	
395	28 3,3'-ジクロロベンジジン	<chem>Clc1ccc(cc1)-c2ccccc2</chem>	o-Tolidine dihydrochloride 612-82-8	
396	28 3,3'-ジクロロベンジジン	<chem>Clc1ccc(cc1)-c2ccccc2</chem>	Direct black 38 1937-37-7	
397	28 3,3'-ジクロロベンジジン	<chem>Clc1ccc(cc1)-c2ccccc2</chem>	Direct blue 15 2429-74-5	
398	28 3,3'-ジクロロベンジジン	<chem>Clc1ccc(cc1)-c2ccccc2</chem>	2-Chloroaniline 95-51-2	
399	28 3,3'-ジクロロベンジジン	<chem>Clc1ccc(cc1)-c2ccccc2</chem>	3-Chloroaniline 108-42-9	
400	28 3,3'-ジクロロベンジジン	<chem>Clc1ccc(cc1)-c2ccccc2</chem>	p-Toluidine 106-49-0	
401	28 3,3'-ジクロロベンジジン	<chem>Clc1ccc(cc1)-c2ccccc2</chem>	5'-[N,N-bis(2-acetyloxyethyl)amino]-2'-(2-bromo-4,6-dinitrophenylazo)-4'-methoxyacetanilide 3618-72-2	

⑥          (     )

№	№	Chemical structure	Chemical name	CAS No.	Chemical structure
399	28		3-Chloro-N-(3-chloro-2,6-dinitro-4-α,α,α-trifluorotolyl)-5-trifluoromethyl-2-pyridinamine	79622-59-6	
400	28		2,2'-Azobis(2-methylpropionitrile)	78-67-1	
401	28		Acid red 114	6459-94-5	
402	28		p-Dimethylaminoazobenzene	60-11-7	
403	28		Pigment yellow 13	5102-83-0	
404	28		Pigment orange 13	3520-72-7	
405	28		Benzidine yellow G	6358-85-6	
406	28		1-Naphthylamine	134-32-7	
407	28		1-Naphthylamine compounds	STA2323	
408	28		Pigment yellow 14	5468-75-7	
409	28		Pigment orange 14	6837-37-2	
410	28		Azo dye(They are the one in TRGS614 including gotten get cancer amino element other than the regulation. )	STA2366	
411	28		Diazomethane	334-88-3	
412	28		Methyloxymethanol acetate	592-62-1	
413	28		N,N-bis(2-chloroethyl)-2-naphthylamine	494-03-1	
414	28		p-Chloro-o-toluidine	STA1952	
415	28		other azo-compounds	STA2281	
416	29		N,N-Dimethylacetamide	127-19-5	
417	29		N-Methylformamide	123-39-7	
418	29		N-Methylacetamide	79-16-3	
419	29		ε-Caprolactam	105-60-2	
420	29		N-Cyclohexyl-2-benzothiazolesulfenamide	95-33-0	
421	29		N-(tert-Butyl)-2-benzothiazolesulfenamide	95-31-8	
422	29		Acetamide	60-35-5	
423	29		Acrylamide	79-06-1	
424	29		N,N-Dimethylformamide	68-12-2	
425	29		Thioacetamide	62-55-5	
426	29		4'-ethoxyacetanilide	62-44-2	
427	29		Phenytoin	57-41-0	
428	29		Urethane	51-79-6	
429	29		2-Fluoroacetamide	640-19-7	



# ⑥ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 (11 12 13 14)

№	1 2 3 №	4 5 6 7	8 9 10 11	12 13 14	CAS No. 15 16 17 18 19 20 №	21 22 23 24 25
430	29	1 2 3 4	5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	Dimethylcarbamoyl chloride	79- 44- 7	26 27
431	29	1 2 3 4	5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	other amide- compounds	STA2282	26 27
432	30	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	Alcohols	STA2440	61 62
433	30	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	2- Methoxyethanol	109- 86- 4	61 62
434	30	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	Ethylene glycol	107- 21- 1	61 62
435	30	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	2- Ethoxyethanol	110- 80- 5	61 62
436	30	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	1,3- Dichloro- 2- propanol	96- 23- 1	61 62
437	30	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	Glycidol	556- 52- 5	61 62
438	30	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	2- Butanol	78- 92- 2	61 62
439	30	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	2- Butoxy ethanol	111- 76- 2	61 62
440	30	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	Methylcyclohexanol	25639- 42- 3	61 62
441	30	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	Cyclohexanol	108- 93- 0	61 62
442	30	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	Methanol	67- 56- 1	61 62
443	30	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	Propyl glycol	2807- 30- 9	61 62
444	30	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	n- Butanol	71- 36- 3	61 62
445	30	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	Isobutyl alcohol	78- 83- 1	61 62
446	30	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	Isoamyl alcohol	123- 51- 3	61 62
447	30	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	2,3- Butanediol	513- 85- 9	61 62
448	30	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	Diacetone alcohol	123- 42- 2	61 62
449	31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	other alcohols	STA2310	61 62
450	31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	Sulfur compounds	STA2441	61 62
451	31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	Carbon disulfide	75- 15- 0	61 62
452	31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	1,3- Propane sultone	1120- 71- 4	61 62
453	31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	Tetramethyithiuram monosulfide	97- 74- 5	61 62
454	31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	Tetrabutylthiuram disulfide	1634- 02- 2	61 62
455	31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	Tetraethylthiuram disulfide	97- 77- 8	61 62
456	31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	Dipentamethylenethiuram tetrasulfide	120- 54- 7	61 62
457	31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	Hydrogen sulfide	7783- 06- 4	61 62
458	31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	Treosulfan	299- 75- 2	61 62
459	31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	other sulfide- compounds	STA2283	61 62
460	32	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	Ether/ epoxy compounds	STA2442	61 62
461	32	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	Ethylene oxide	75- 21- 8	61 62
462	32	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	Chloromethyl methyl ether	107- 30- 2	61 62
463	32	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	8- Methoxypsoralen	298- 81- 7	61 62
464	32	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	Cellosolve acetate	111- 15- 9	61 62
465	32	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	Ethylene glycol monomethyl ether acetate	110- 49- 6	61 62
466	32	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	Glycidyl methacrylate	106- 91- 2	61 62
467	32	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	tert- Butyl hydroperoxide	75- 91- 2	61 62
468	32	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	4- Vinylcyclohexene dioxide	106- 87- 6	61 62
469	32	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	1,4- Dioxane	123- 91- 1	61 62
470	32	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	Propylene oxide	75- 56- 9	61 62
	32	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	Styrene oxide	96- 09- 3	61 62
	32	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	Phenyl glycidyl ether	122- 60- 1	61 62
	32	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	1,2- Epoxybutane	106- 88- 7	61 62

# ⑥ 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 ( 〇 〇 〇 〇 )

№	〇 〇 〇 №	〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇	CAS No. 〇 〇 〇 〇 〇 〇 №	〇 〇 〇 〇 〇
471	32	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Propylene glycol monomethylether	107- 98- 2	〇 〇
472	32	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Propylene glycol monomethylether acetate	108- 65- 6	〇 〇
473	32	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 ( 〇 〇 〇 〇 〇 〇 ) 〇 〇 〇 〇 〇	Bis(chloromethyl)ether	542- 88- 1	〇 〇
474	32	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Diglycidyl resorcinol ether	101- 90- 6	〇 〇
475	32	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Diepoxybutane	1464- 53- 5	〇 〇
476	32	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	other ether, epoxy-compounds	STA2284	〇 〇
	33		〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Chrome and the compound	STA2445	
477	33	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇	Chromium	7440- 47- 3	〇 〇
478	33	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Zinc chromite	12018- 19- 8	〇 〇
479	33	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇	Copper chromite	12053- 18- 8	〇 〇
480	33	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Lanthanum chromate	12017- 94- 6	〇 〇
481	33	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Basic chromic sulfate	64093- 79- 4	〇 〇
482	33	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 III 〇	Chromium(III) oxide	1308- 38- 9	〇 〇
483	33	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 II 〇	Chromium(II) selenide	12053- 13- 3	〇 〇
484	33	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	other chromium compounds	A06999	〇 〇
	34		〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Cobalt and its compounds	STA2446	
485	34	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇	Cobalt	7440- 48- 4	〇 〇
486	34	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 II 〇 〇 〇 〇 〇	Cobalt(II) sulfate heptahydrate	10026- 24- 1	〇 〇
487	34	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 II 〇	Cobalt(II) sulfateate	10124- 43- 3	〇 〇
488	34	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 (III)	Cobalt(III) sulfide	STA252	〇 〇
489	34	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 II 〇	Cobalt(II) chlorate	STA254	〇 〇
490	34	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	other cobalt compounds	STA2286	〇 〇
	35		〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Cyanides	STA2447	
491	35	〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Sodium cyanate	917- 61- 3	〇 〇
492	35	〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Sodium cyanide	143- 33- 9	〇 〇
493	35	〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Acrylonitrile	107- 13- 1	〇 〇
494	35	〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Zinc cyanide	557- 21- 1	〇 〇
495	35	〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Toluene diisocyanate	26471- 62- 5	〇 〇
496	35	〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Chlorothalonil	1897- 45- 6	〇 〇
497	35	〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Hydrogen cyanide	74- 90- 8	〇 〇
498	35	〇 〇 〇 〇 〇 〇	2,4- 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	2,4- Toluene diisocyanate	584- 84- 9	〇 〇
499	35	〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇	Cyanide	57- 12- 5	〇 〇
500	35	〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	other cyanides	C03999	〇 〇
	36		〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Tin and inorganic tin compounds	STA2448	
501	36	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇	Tin	7440- 31- 5	〇 〇
502	36	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 (IV)	Tin(IV) chloride	7646- 78- 8	〇 〇
503	36	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	other inorganic tin compounds	STA2339	〇 〇
	37		〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Oil/tar	STA2449	
504	37	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇	Creosote	8001- 58- 9	〇 〇
505	37	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Coal tar naphtha	65996- 79- 4	〇 〇
506	37	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇	Coal tar	8007- 45- 2	〇 〇
507	37	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Pitch	61789- 60- 4	〇 〇

# ⑥

№	№				CAS No.	
508	37			Coal tar pitch volatiles (Benzene soluble fraction)	65996-93-2	
509	37			Shale oil	68308-34-9	
510	37			other oil, tar	STA2288	
	38			Selenium and its compounds	STA2450	
511	38			Selenium	7782-49-2	
512	38			Dimethyl selenide	593-79-3	
513	38			Selenium dioxide	7446-08-4	
514	38			Selenium oxide	12640-89-0	
515	38			Hydrogen selenide	7783-07-5	
516	38			Selenium trioxide	13768-86-0	
517	38			Zinc selenide	1315-09-9	
518	38			Selenium disulfide	7488-56-4	
519	38			Sodium selenite	10102-18-8	
520	38			Selenium oxychloride	7791-23-3	
521	38			Selenic acid	7783-08-6	
522	38			Sodium selenide	1313-85-5	
523	38			Sodium selenate	10112-94-4	
524	38			other selenium compounds	A13999	
	39			Hydrocarbon	STA2451	
525	39			1,3-Butadiene	106-99-0	
526	39			4-Vinyl-1-cyclohexene	100-40-3	
527	39			Isoprene	78-79-5	
528	39			n-Pentane	109-66-0	
529	39			Ethylene	74-85-1	
530	39			Propylene	115-07-1	
531	39			n-Octane	111-65-9	
532	39			n-Nonane	111-84-2	
533	39			n-Decane	124-18-5	
534	39			n-Undecane	1120-21-4	
535	39			n-Dodecane	112-40-3	
536	39			Methylcyclohexane	108-87-2	
537	39			Tetradecane	629-59-4	
538	39			Cyclohexane	110-82-7	
539	39			other hydrocarbon	STA2289	
	40			Tellurium and its compounds	STA2452	
540	40			Tellurium	13494-80-9	
541	40			Dimethyl tellurium	593-80-6	
542	40			Hydrogen telluride	7783-09-7	
543	40			Tellurium hexafluoride	7783-80-4	
544	40			Tellurium alloys	STA282	
545	40			Bismuth(III) telluride	1304-82-1	
546	40			Tellurium(IV) oxide	7446-07-3	
547	40			Tellurium(IV) chloride	10026-07-0	



# ⑥ 無機物 (無機物)

№	№	物質名	化学式	物質名	CAS No.	備考
548	40	テロウレン(IV)ブロミド	$\text{TeBr}_4$	Tellurium(IV) bromide	10031-27-3	
549	40	テロウレン(IV)ヨドイド	$\text{TeI}_4$	Tellurium(IV) iodide	7790-48-9	
550	40	テロウレンジスルフィド	$\text{TeS}_2$	Tellurium disulfide	STA289	
551	40	テロウレン酸	$\text{H}_2\text{TeO}_3$	Tellurous acid	10049-23-7	
552	40	ナトリウムテロウレート(VI)	$\text{Na}_2\text{TeO}_6$	Sodium tellurate(VI)	10101-83-4	
553	40	ナトリウムテロウリット	$\text{Na}_2\text{TeO}_3$	Sodium tellurite	10102-20-2	
554	40	ジエチルテロウレン	$\text{C}_4\text{H}_{10}\text{Te}$	Diethyl tellurium	627-54-3	
555	40	テロウレン化合物		other tellurium compounds	A14999	
	41	銅とその化合物		Copper and its compounds	STA2453	
556	41	銅	$\text{Cu}$	Copper	7440-50-8	
557	41	銅(II)クロリド二水和物	$\text{CuCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	Copper (II) chloride dihydrate	10125-13-0	
558	41	ビス(8-キノリノラト)銅	$\text{Cu}(\text{C}_{10}\text{H}_6\text{N}_2\text{O})_2$	Bis(8-quinolinolato)copper	10380-28-6	
559	41	銅化合物		other copper compounds	STA2290	
	42	ニッケルとその化合物		Nickel and the compound	STA2454	
560	42	ニッケル	$\text{Ni}$	Nickel	7440-02-0	
561	42	ニッケル(II)アセテートテトラヒドレート	$\text{Ni}(\text{CH}_3\text{COO})_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	Nickel (II) acetate tetrahydrate	6018-89-9	
562	42	ニッケル(II)オキシド	$\text{NiO}$	Nickel (II) oxide	1313-99-1	
563	42	ニッケル硫酸	$\text{NiSO}_4$	Nickel sulfate	7786-81-4	
564	42	ニッケル(II)炭酸塩	$\text{NiCO}_3$	Nickel (II) carbonate	3333-67-3	
565	42	ニッケル(III)オキシド	$\text{Ni}_2\text{O}_3$	Nickel (III) oxide	1314-06-3	
566	42	ニッケルカルボニル	$\text{Ni(CO)}_4$	Nickel carbonyl	13463-39-3	
567	42	ニッケルサブスルフィド	$\text{Ni}_3\text{S}_2$	Nickel subsulfide	12035-72-2	
568	42	ニッケル(II)ニトレートヘキサヒドレート	$\text{Ni}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	Nickel (II) nitrate hexahydrate	13478-00-7	
569	42	ニッケル(II)フルオリド	$\text{NiF}_2$	Nickel (II) fluoride	10028-18-9	
570	42	ニッケル(II)スルフィド	$\text{NiS}$	Nickel (II) sulfide	16812-54-7	
571	42	ニッケル(II)クロリドヘキサヒドレート	$\text{NiCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	Nickel (II) chloride hexahydrate	7791-20-0	
572	42	ニッケル(II)ペルクロレートヘキサヒドレート	$\text{Ni}(\text{ClO}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	Nickel(II) perchlorate hexahydrate	13520-61-1	
573	42	ニッケル(II)ペルクロレート	$\text{Ni}(\text{ClO}_4)_2$	Nickel(II) perchlorate	13637-71-3	
574	42	ニッケル(II)ホルマート	$\text{Ni}(\text{HCO}_2)_2$	Nickel (II) formate	3349-06-2	
575	42	ニッケルジオキシド	$\text{NiO}_2$	Nickel dioxide	12035-36-8	
576	42	ニッケル化合物		other nickel compounds	A11999	
	43	ニトロ化合物		Nitro compounds	STA2455	
577	43	N-ニトロソピペリジン	$\text{C}_8\text{H}_{14}\text{N}_2\text{O}$	N- nitrosopiperidine	100-75-4	
578	43	N-ニトロソジメチルアミン	$\text{C}_2\text{H}_7\text{N}_2\text{O}$	N- nitrosodimethylamine	62-75-9	
579	43	N-ニトロソ-n-プロピルアミン	$\text{C}_3\text{H}_9\text{N}_2\text{O}$	N- nitrosodi- n- propylamine	621-64-7	
580	43	N-ニトロソジエチルアミン	$\text{C}_4\text{H}_{11}\text{N}_2\text{O}$	N- nitrosodiethylamine	55-18-5	
581	43	N-ニトロソ-N-メチルエチルアミン	$\text{C}_4\text{H}_{11}\text{N}_2\text{O}$	N- nitroso- N- methylethylamine	10595-95-6	

# ⑥ 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 ( 〇 〇 〇 〇 )

N <sub>o</sub>	〇 〇 〇 N <sub>o</sub>	〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇	CAS No. 〇 〇 〇 〇 〇 〇 N <sub>o</sub> 〇	〇 〇 〇 〇 〇
582	43	〇 〇 〇 〇 〇	N- 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	N- nitrosodiisopropylamine	601- 77- 4	〇 〇
583	43	〇 〇 〇 〇 〇	N- 〇 〇 〇 - N'- 〇 〇 〇 - N- 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	N- methyl- N'- nitro- N- nitrosoquanidine	70- 25- 7	〇 〇
584	43	〇 〇 〇 〇 〇	N- 〇 〇 〇 〇 〇 - n- 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	N- nitrosodi- n- butylamine	924- 16- 3	〇 〇
585	43	〇 〇 〇 〇 〇	2- 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	2- nitro- propane	79- 46- 9	〇 〇
586	43	〇 〇 〇 〇 〇	N- 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	N- nitrosodiethanolamine	1116- 54- 7	〇 〇
587	43	〇 〇 〇 〇 〇	N- 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	N- nitrosomorpholine	59- 89- 2	〇 〇
588	43	〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Tetranitromethane	509- 14- 8	〇 〇
589	43	〇 〇 〇 〇 〇	N- 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	N- nitrosopyrrolidine	930- 55- 2	〇 〇
590	43	〇 〇 〇 〇 〇	1- (2- 〇 〇 〇 〇 〇 〇 )- 3- (4- 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 )- 1- 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	1- (2- Chloroethyl)- 3- (4- methylcyclohexyl)- 1- nitrosourea	13909- 09- 6	〇 〇
591	43	〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 ( 〇 〇 〇 〇 〇 〇 ) 〇 〇 〇 〇 〇 〇	other nitro compounds	STA2336	〇 〇
	44		〇 〇 〇 〇 〇 〇 ( 〇 〇 〇 )	Nitro compounds (aromatic series)	STA2456	
592	44	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	4- 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	4- Nitrobiphenyl	92- 93- 3	〇 〇
593	44	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	5- 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	5- Nitroacenaphthene	602- 87- 9	〇 〇
594	44	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	p- 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	p- Nitroaniline	100- 01- 6	〇 〇
595	44	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Dinitrotoluene	25321- 14- 6	〇 〇
596	44	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	1,2- 〇 〇 〇 〇 - 3- 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	1,2- Dichloro- 3- nitrobenzene	3209- 22- 1	〇 〇
597	44	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	4- 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	4- Chloronitrobenzene	100- 00- 5	〇 〇
598	44	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	1- 〇 〇 〇 - 2,4- 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	1- Chloro- 2,4- dinitrobenzene	97- 00- 7	〇 〇
599	44	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	1,4- 〇 〇 〇 〇 - 2- 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	1,4- Dichloro- 2- nitrobenzene	89- 61- 2	〇 〇
600	44	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	N- 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	N- Nitrosodiphenylamine	86- 30- 6	〇 〇
601	44	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	2- 〇 〇 〇 - 5- 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	2- Amino- 5- nitrobenzonitrile	17420- 30- 3	〇 〇
602	44	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇	Nitrobenzene	98- 95- 3	〇 〇
603	44	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	2- 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	2- Nitroanisole	91- 23- 6	〇 〇
604	44	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	2,4- 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	2,4- Dinitrotoluene	121- 14- 2	〇 〇
605	44	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	2,2- 〇 〇 〇 〇 - N- [2- 〇 〇 〇 〇 〇 - 1- ( 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 )- 2- (4- 〇 〇 〇 〇 〇 〇 ) 〇 〇 ] 〇 〇 〇 〇 〇	2,2- dichloro- N- [2- hydroxy- 1- (hydroxymethyl)- 2- (4- nitrophenyl)ethyl]acetamid e	56- 75- 7	〇 〇
606	44	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	N- 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	N- Nitroso- N- ethyl aniline	612- 64- 6	〇 〇
607	44	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	m- 〇 〇 〇 〇 〇 〇	m- Nitroaniline	99- 09- 2	〇 〇
608	44	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Other Nitro (aromatic) compounds	STA2337	〇 〇
	45		〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Pesticides/ herbicides/ Inse cticides/ Medicine	STA2457	
609	45	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇	Dieldrin	60- 57- 1	〇 〇
610	45	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇	Endrin	72- 20- 8	〇 〇
611	45	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇	Aldrin	309- 00- 2	〇 〇

# ⑥ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ( 1 1 1 1 )

№	1 1 1 №	1 1 1 1	1 1 1 1	1 1 1	CAS No. 1 1 1 1 1 1 1 №	1 1 1 1 1
612	45	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1	Chlordane	STA462	1 1
613	45	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1	Heptachlor	76-44-8	1 1
614	45	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1	Toxaphene	8001-35-2	1 1
615	45	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Chlorophenothane	50-29-3	1 1
616	45	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1	Mirex	2385-85-5	1 1
617	45	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2,2,2- 1 1 1 1 1 1 - 1,1- 1 1 (4- 1 1 1 1 1 1 1 1 ) 1 1 1 1 1	2,2,2- Trichloro- 1,1- bis(4- chlorophenyl)ethanol	115-32-2	1 1
618	45	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	Kelevan	4234-79-1	1 1
619	45	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,3- 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,3- Dichloropropene	542-75-6	1 1
620	45	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1	Propyzamide	23950-58-5	1 1
621	45	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Methoxychlor	72-43-5	1 1
622	45	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Chlornitrofen	1836-77-7	1 1
623	45	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,3,5- 1 1 1 1 (2,3- 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 )- 1,3,5- 1 1 1 1 1 1 - 2,4,6(1 1 ,3 1 ,5 1 )- 1 1 1 1	1,3,5- Tris(2,3- epoxypropyl)- 1,3,5- triazine- 2,4,6(1H,3H,5H)- trione	2451-62-9	1 1
624	45	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	4,6- Dinitro- 2- sec- butylphenol	88-85-7	1 1
625	45	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1	Acrolein	107-02-8	1 1
626	45	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	S- 4- 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 - N,N- 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	S- 4- chlorobenzyl N,N- diethylthiocarbamate	28249-77-6	1 1
627	45	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Epichlorohydrin	106-89-8	1 1
628	45	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Tetramethylthirium disulfide;	137-26-8	1 1
629	45	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2,4- 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2,4- Dichlorophenoxyacetic acid	94-75-7	1 1
630	45	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	Simazine	122-34-9	1 1
631	45	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1	Fenobucarb	3766-81-2	1 1
632	45	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	1 1
633	45	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1	Telodrin	297-78-9	1 1
634	45	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1	Difolatan	2425-06-1	1 1
635	45	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1	Sulfalate	95-06-7	1 1
636	45	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1	Safrole	94-59-7	1 1
637	45	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1	Binapacryl	485-31-4	1 1
638	45	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2- (2,4,5- 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ) 1 1 1	2- (2,4,5- trichlorophenoxy)propionic acid	93-72-1	1 1
639	45	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1	Carbadox	6804-07-5	1 1
640	45	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1	Azathioprine	446-86-6	1 1
641	45	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1	Aflatoxins	1402-68-2	1 1
642	45	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 O	Auramine O	2465-27-2	1 1
643	45	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1	Chloroambucil	305-03-3	1 1
644	45	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	oter Pesticide	STA2292	1 1
	46		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Vanadium and its compounds	STA2458	
645	46	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1	Vanadium	7440-62-2	1 1
646	46	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Vanadium pentoxide	1314-62-1	1 1
647	46	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	other vanadium compounds	STA2293	1 1
	47		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Barium and its compounds	STA2459	



# ⑥ 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 ( 〇 〇 〇 〇 )

№	〇 〇 〇 №	〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇	CAS No. 〇 〇 〇 〇 〇 〇 №	〇 〇 〇 〇 〇
648	47	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇	Barium	7440-39-3	〇 〇
649	47	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Barium chloride dihydrate	10326-27-9	〇 〇
650	47	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Barium hydroxide octahydrate	12230-71-6	〇 〇
651	47	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Barium perchlorate	13465-95-7	〇 〇
652	47	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	other barium compounds	STA2294	〇 〇
653	48	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Bismuth and its compounds	STA2460	〇 〇
654	48	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇	Bismuth	7440-69-9	〇 〇
655	48	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Bismuth trioxide	1304-76-3	〇 〇
656	48	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Bismuth nitrate	10361-44-1	〇 〇
657	49	〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	other bismuth compounds	A04999	〇 〇
658	49	〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Phenols	STA2461	〇 〇
659	49	〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 ( 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 )	Potassium pentachlorophenolate	7778-73-6	〇 〇
660	49	〇 〇 〇 〇 〇 〇	2,4,6-Tri-tert-butylphenol	Pentachlorophenol	87-86-5	〇 〇
661	49	〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Zinc bis(pentachlorophenolate)	2917-32-0	〇 〇
662	49	〇 〇 〇 〇 〇 〇	2,4,6-Tri-tert-butylphenol	Sodium pentachlorophenate	732-26-3	〇 〇
663	49	〇 〇 〇 〇 〇 〇	2-(2H-1,2,3-benzotriazole-2-yl)-4,6-di-tert-butylphenol	2-(2H-1,2,3-benzotriazole-2-yl)-4,6-di-tert-butylphenol	131-52-2	〇 〇
664	49	〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	2-(2H-1,2,3-benzotriazole-2-yl)-4,6-di-tert-butylphenol	3846-71-7	〇 〇
665	49	〇 〇 〇 〇 〇 〇	4-Octylphenol	Nonylphenol	25154-52-3	〇 〇
666	49	〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇	Hydroquinone	123-31-9	〇 〇
667	49	〇 〇 〇 〇 〇 〇	2,4-Dichlorophenol	4-Octylphenol	1806-26-4	〇 〇
668	49	〇 〇 〇 〇 〇 〇	2,4,6-Trichlorophenol	Phenol	108-95-2	〇 〇
669	49	〇 〇 〇 〇 〇 〇	Cresol	2,4-Dichlorophenol	120-83-2	〇 〇
670	49	〇 〇 〇 〇 〇 〇	Pyrocatechol	2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	〇 〇
671	49	〇 〇 〇 〇 〇 〇	2-Phenylphenol sodium salt tetrahydrate	Cresol	1319-77-3	〇 〇
672	49	〇 〇 〇 〇 〇 〇	Chlorophenol	Pyrocatechol	120-80-9	〇 〇
673	49	〇 〇 〇 〇 〇 〇	Tetrachlorophenol	2-Phenylphenol sodium salt tetrahydrate	132-27-4	〇 〇
674	49	〇 〇 〇 〇 〇 〇	m-Cresol	Chlorophenol	25167-80-0	〇 〇
675	49	〇 〇 〇 〇 〇 〇	Bisphenol A	Tetrachlorophenol	25167-83-3	〇 〇
676	49	〇 〇 〇 〇 〇 〇	other phenol compounds	m-Cresol	108-39-4	〇 〇
677	50	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Di-n-butyl phthalate	Bisphenol A	80-05-7	〇 〇
678	50	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	other phenol compounds	STA2295	〇 〇
679	50	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Benzyl butyl phthalate	Phthalates	STA2462	〇 〇
680	50	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Diethyl phthalate	Di-n-butyl phthalate	84-74-2	〇 〇
681	50	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Dicyclohexyl phthalate	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-82-8	〇 〇
682	50	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Di-n-propyl phthalate	Benzyl butyl phthalate	85-68-7	〇 〇
683	50	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Di-n-hexyl phthalate	Diethyl phthalate	84-66-2	〇 〇

# ⑥ 無機物 (無機物)

№	№	物質名	物質名	物質名	CAS No.	備考
684	50	Di-n-heptyl phthalate	Di-n-heptyl phthalate	Di-n-heptyl phthalate	3648-21-3	
685	50	Dipentylphthalate	Dipentylphthalate	Dipentylphthalate	131-18-0	
686	50	n-Dioctyl phthalate	n-Dioctyl phthalate	n-Dioctyl phthalate	117-84-0	
687	50	Dimethyl terephthalate	Dimethyl terephthalate	Dimethyl terephthalate	120-61-6	
688	50	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	
689	50	Dimethyl phthalate	Dimethyl phthalate	Dimethyl phthalate	131-11-3	
690	50	Diisononyl Phthalate	Diisononyl Phthalate	Diisononyl Phthalate	28553-12-0	
691	50	Diisodecyl phthalate	Diisodecyl phthalate	Diisodecyl phthalate	26761-40-0	
692	50	Di(tridecyl) phthalate	Di(tridecyl) phthalate	Di(tridecyl) phthalate	119-06-2	
693	50	other phthalate ester	other phthalate ester	other phthalate ester	C05999	
	51	Beryllium and its compounds	Beryllium and its compounds	Beryllium and its compounds	STA2463	
694	51	Beryllium	Beryllium	Beryllium	7440-41-7	
695	51	Beryllium oxide	Beryllium oxide	Beryllium oxide	1304-56-9	
696	51	Beryllium chloride	Beryllium chloride	Beryllium chloride	7787-47-5	
697	51	Beryllium phosphate	Beryllium phosphate	Beryllium phosphate	13598-15-7	
698	51	Beryllium sulfate tetrahydrate	Beryllium sulfate tetrahydrate	Beryllium sulfate tetrahydrate	7787-56-6	
699	51	Beryllium hydroxide	Beryllium hydroxide	Beryllium hydroxide	13327-32-7	
700	51	Beryllium sulfate (1:1)	Beryllium sulfate (1:1)	Beryllium sulfate (1:1)	13510-49-1	
701	51	Beryllium oxyfluoride	Beryllium oxyfluoride	Beryllium oxyfluoride	63990-88-5	
702	51	Beryllium-aluminum alloy	Beryllium-aluminum alloy	Beryllium-aluminum alloy	12770-50-2	
703	51	Beryllium-copper alloy	Beryllium-copper alloy	Beryllium-copper alloy	STA2647	
704	51	Beryllium fluoride	Beryllium fluoride	Beryllium fluoride	7787-49-7	
705	51	Beryl ore	Beryl ore	Beryl ore	1302-52-9	
706	51	other beryllium compounds	other beryllium compounds	other beryllium compounds	A03999	
	52	Hydrocarbon series (aromatic series)	Hydrocarbon series (aromatic series)	Hydrocarbon series (aromatic series)	STA2464	
707	52	Benzene	Benzene	Benzene	71-43-2	
708	52	Ethylbenzene	Ethylbenzene	Ethylbenzene	100-41-4	
709	52	Biphenyl	Biphenyl	Biphenyl	92-52-4	
710	52	Terphenyls	Terphenyls	Terphenyls	26140-60-3	
711	52	Xylene	Xylene	Xylene	1330-20-7	
712	52	Toluene	Toluene	Toluene	108-88-3	
713	52	Benzo[a]pyrene	Benzo[a]pyrene	Benzo[a]pyrene	50-32-8	
714	52	Styrene monomer	Styrene monomer	Styrene monomer	100-42-5	
715	52	Phenylcyclohexane	Phenylcyclohexane	Phenylcyclohexane	827-52-1	
716	52	Cumene	Cumene	Cumene	98-82-8	
717	52	Trimethylbenzene	Trimethylbenzene	Trimethylbenzene	25551-13-7	
718	52	n-Propylbenzene	n-Propylbenzene	n-Propylbenzene	103-65-1	
719	52	Ethyltoluene	Ethyltoluene	Ethyltoluene	25550-14-5	
720	52	Benz[α]anthracene	Benz[α]anthracene	Benz[α]anthracene	56-55-3	
721	52	Benzo[b]fluoranthene	Benzo[b]fluoranthene	Benzo[b]fluoranthene	205-99-2	
722	52	Benzo[j]fluoranthene	Benzo[j]fluoranthene	Benzo[j]fluoranthene	205-82-3	

⑥          (     )

№	№	CAS No.	CAS No.	CAS No.	CAS No.	CAS No.
723	52	Benzo[k]fluoranthene	207- 08- 9			
724	52	Dibenz[a,h]anthracene	53- 70- 3			
725	52	Benzo[e]pyrene	192- 97- 2			
726	52	other aromatic compounds	STA2296			
	53	Manganese and its compounds	STA2466			
727	53	Manganese	7439- 96- 5			
728	53	Manganese(II) acetate	638- 38- 0			
729	53	Manganese(II,III) oxide	1317- 35- 7			
730	53	Manganese(II) carbonate	598- 62- 9			
731	53	Manganese dioxide	1313- 13- 9			
732	53	Potassium permanganate	7722- 64- 7			
733	53	Manganese chloride	7773- 01- 5			
734	53	Manganese (II) perchlorate hexahydrate	15364- 94- 0			
735	53	Manganese tricarbonyl cyclopentadienyl	12079- 65- 1			
736	53	Manganese tricarbonyl methylcyclopentadienyl	12108- 13- 3			
737	53	Manganese alloys	STA2124			
738	53	other manganese compounds	STA2121			
	54	Phosphorus and its compounds (inorganic series)	STA2467			
739	54	Yellow phosphorus	12185- 10- 3			
740	54	other phosphorus	STA2661			
741	54	Phosphorus pentasulfide	1314- 80- 3			
742	54	Tetraphosphorus trisulfide	1314- 85- 8			
743	54	Tetraphosphorus heptasulfide	12037- 82- 0			
744	54	other phosphorus compounds(inorganic system)	STA2340			
	55	Thallium and its compounds	STA2468			
745	55	Thallium(I) sulfate	7446- 18- 6			
746	55	Thallium(I) nitrate	10102- 45- 1			
747	55	Thallium(I) acetate	563- 68- 8			
748	55	Thallium(I) selenide	15572- 25- 5			
749	55	Thallium	7440- 28- 0			
750	55	Thallium(I) oxide	1314- 12- 1			
751	55	Thallium(I) chloride	7791- 12- 0			
752	55	Thallium(I) bromide	7789- 40- 4			
753	55	Thallium(I) iodide	7790- 30- 9			
754	55	Thallium(I) carbonate	6533- 73- 9			
755	55	thallium alloys	STA306			
756	55	other thallium compounds	A15999			
	56	polybrominated terphenyls	STA2413			



# ⑥ 無機物類 (無機物類)

№	無機物類 №	無機物類	無機物類	無機物類	CAS No. 無機物類 無機物類 №	無機物類
757	56	無機物類 (PB)	無機物類 PBT	Poly brominated terphenyls	STA524	無機物類
	57		無機物類 22	Amine compounds (excl. specified amines)	STA2469	
758	57	無機物類	p-無機物類	p-Aminobiphenyl hydrochloride	2113-61-3	無機物類
759	57	無機物類	無機物類 (C <sub>12</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> x C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub> )	Benzidine acetate (C <sub>12</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> x C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub> )	36341-27-2	無機物類
760	57	無機物類	m-無機物類	m-Phenylenediamine	108-45-2	無機物類
761	57	無機物類	o-無機物類	o-Phenylenediamine	95-54-5	無機物類
762	57	無機物類	p-無機物類	p-Phenylenediamine	106-50-3	無機物類
763	57	無機物類	4-無機物類 - o-無機物類	4-Chloro-o-phenylenediamine	95-83-0	無機物類
764	57	無機物類	N,N'-無機物類 - p-無機物類	N,N'-Diphenyl-p-phenylenediamine	74-31-7	無機物類
765	57	無機物類	無機物類 (無機物類)	Phenylenediamine (mixed isomers)	25265-76-3	無機物類
766	57	無機物類	N,N'-無機物類 - p-無機物類	N,N'-Ditolyl-p-phenylenediamine	27417-40-9	無機物類
767	57	無機物類	N,N'-無機物類 - p-無機物類	N,N'-Dixylyl-p-phenylenediamine	28726-30-9	無機物類
768	57	無機物類	N-無機物類 - N'-無機物類 - p-無機物類	N-Tolyl-N'-xylyl-p-phenylenediamine	70290-05-0	無機物類
769	57	無機物類	無機物類	benzidine dihydrochloride	531-85-1	無機物類
770	57	無機物類	無機物類	other benzidine- salts	STA717	無機物類
771	57	無機物類	無機物類	Iminoctadine	13516-27-3	無機物類
772	57	無機物類	無機物類	Diethylenetriamine	111-40-0	無機物類
773	57	無機物類	1,3,5,7-無機物類 [3,3,1,1(3,7)]	Hexamethylenetetramine	100-97-0	無機物類
774	57	無機物類	無機物類	Hexamethylenediamine	124-09-4	無機物類
775	57	無機物類	無機物類	Ethylenediaminetetraacetic acid	60-00-4	無機物類
776	57	無機物類	p-無機物類	p-Phenetidine	156-43-4	無機物類
777	57	無機物類	3'-無機物類 - 4'-無機物類	3'-Amino-4'-methoxyacetanilide	6375-47-9	無機物類
778	57	無機物類	無機物類	Aniline	62-53-3	無機物類
779	57	無機物類	無機物類	Magenta	632-99-5	無機物類
780	57	無機物類	無機物類	Hydrazine, anhydrous	302-01-2	無機物類
781	57	無機物類	2-無機物類	2-Iridazolidinethione	96-45-7	無機物類
782	57	無機物類	2,6-無機物類	2,6-Dimethylaniline	87-62-7	無機物類
783	57	無機物類	無機物類	Thiourea	62-56-6	無機物類



⑥          (     )

№		№	Chemical name (Russian)	Chemical name (English)	CAS No.	
784	57	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	C.I. 61-09-3 Acid violet 49	Acid violet 49	1694-09-3	0 0
785	57	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	4,4'-Methylenebis(N,N-dimethylaniline)	4,4'-Methylenebis(N,N-Dimethylaniline)	101-61-1	0 0
786	57	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Triethanolamine	Triethanolamine	102-71-6	0 0
787	57	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Ammonia	Ammonia	7664-41-7	0 0
788	57	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1,2-Dimethylhydrazine	1,2-Dimethylhydrazine	540-73-8	0 0
789	57	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Auramine	Auramine	492-80-8	0 0
790	57	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	4-Amino-3-fluorophenol	4-Amino-3-fluorophenol	399-95-1	0 0
791	57	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Propylenimine	Propylenimine	75-55-8	0 0
792	57	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Toluene-2,4-diammonium sulphate	Toluene-2,4-diammonium sulphate	65321-67-7	0 0
793	57	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1,3-Propylenediaminetetraacetate	1,3-Propylenediaminetetraacetate	1939-36-2	0 0
794	57	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	N-Ethyl aniline	Ethyl aniline	103-69-5	0 0
795	57	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Other amine compounds	other amine compounds	STA2298	0 0
<	58		Aldehydes	Aldehydes	STA2470	
796	58	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Glyoxal	Glyoxal	107-22-2	0 0
797	58	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Glutaraldehyde	Glutaraldehyde	111-30-8	0 0
798	58	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Benzaldehyde	Benzaldehyde	100-52-7	0 0
799	58	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Furfural	Furfural	98-01-1	0 0
800	58	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Formaldehyde	Formaldehyde	50-00-0	0 0
801	58	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Acetaldehyde	Acetaldehyde	75-07-0	0 0
802	58	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	n-Butyraldehyde	n-Butyraldehyde	123-72-8	0 0
803	58	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	n-Nonyl aldehyde	n-Nonyl aldehyde	124-19-6	0 0
804	58	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Other aldehydes	other aldehydes	STA2331	0 0
<	59		Ketones	Ketones	STA2471	
805	59	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Cyclohexanone	Cyclohexanone	108-94-1	0 0
806	59	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Methyl isobutyl ketone	Methyl isobutyl ketone	108-10-1	0 0
807	59	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Methyl ethyl ketone	Methyl ethyl ketone	78-93-3	0 0
808	59	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Beta-propiolactone	Beta-propiolactone	57-57-8	0 0
809	59	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Other ketones	other ketones	STA2332	0 0
<	60		Aluminum compounds	Aluminum compounds	STA2472	
810	60	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Aluminum compounds	Aluminum compounds	STA330	0 0
<	61		Carboxylic acid/ carboxylic acid ester	Carboxylic acid/ carboxylic acid ester	STA2473	
811	61	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Diisopropyl 1,3-dithiolan-2-ylidenemalonate	Diisopropyl 1,3-dithiolan-2-ylidenemalonate	50512-35-1	0 0
812	61	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Tetrahydromethylphthalic anhydride	Tetrahydromethylphthalic anhydride	11070-44-3	0 0
813	61	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Chlorendic acid	Chlorendic acid	115-28-6	0 0
814	61	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Formic acid	Formic acid	64-18-6	0 0
815	61	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Colophony(Rosin)	Colophony(Rosin)	8050-09-7	0 0

# ⑥ 無機物 (無機物)

№	№	物質名	物質名	物質名	CAS No. 物質名 物質名 №	物質名
816	61	Maleic anhydride	108-31-6	Maleic anhydride	108-31-6	
817	61	Di(2-ethylhexyl) adipate	103-23-1	Di(2-ethylhexyl) adipate	103-23-1	
818	61	Methyl acrylate	96-33-3	Methyl acrylate	96-33-3	
819	61	Acrylic acid	79-10-7	Acrylic acid	79-10-7	
820	61	Methacrylic acid	79-41-4	Methacrylic acid	79-41-4	
821	61	Chloroacetic acid	79-11-8	Chloroacetic acid	79-11-8	
822	61	Ethyl acrylate	140-88-5	Ethyl acrylate	140-88-5	
823	61	Vinyl acetate	108-05-4	Vinyl acetate	108-05-4	
824	61	Butyl acetate	123-86-4	Butyl acetate	123-86-4	
825	61	Isobutyl acetate	110-19-0	Isobutyl acetate	110-19-0	
826	61	Amyl acetate	628-63-7	Amyl acetate	628-63-7	
827	61	Isoamyl acetate	123-92-2	Isoamyl acetate	123-92-2	
828	61	Monofluoroacetic acid	144-49-0	Monofluoroacetic acid	144-49-0	
829	61	other carboxylic acid, carboxylic acid ester	STA2300	other carboxylic acid, carboxylic acid ester	STA2300	
830	62	Silver and its compounds	STA2474	Silver and its compounds	STA2474	
831	62	Silver	7440-22-4	Silver	7440-22-4	
832	62	other silver compounds	STA2301	other silver compounds	STA2301	
833	63	Other metals	STA2475	Other metals	STA2475	
834	63	Yttrium	7440-65-5	Yttrium	7440-65-5	
835	63	Gallium	7440-55-3	Gallium	7440-55-3	
836	63	Samarium	7440-19-9	Samarium	7440-19-9	
837	63	Rubidium	7440-17-7	Rubidium	7440-17-7	
838	63	other metals	STA2302	other metals	STA2302	
839	64	Pyridines	STA2476	Pyridines	STA2476	
840	64	Pyridine	110-86-1	Pyridine	110-86-1	
841	64	2-Vinylpyridine	100-69-6	2-Vinylpyridine	100-69-6	
842	64	5-Ethyl-5-phenyl-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione: Phenobarbital	50-06-6	5-Ethyl-5-phenyl-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione: Phenobarbital	50-06-6	
843	64	2,3-Dihydro-6-propyl-2-thioxo-4(1H)-pyrimidinone; Propylthiouracil	51-52-5	2,3-Dihydro-6-propyl-2-thioxo-4(1H)-pyrimidinone; Propylthiouracil	51-52-5	
844	64	other pyridines	STA2333	other pyridines	STA2333	
845	65	Fluorine and fluorine compounds	STA2477	Fluorine and fluorine compounds	STA2477	
846	65	Sulfur hexafluoride	2551-62-4	Sulfur hexafluoride	2551-62-4	
847	65	Fluorine	7782-41-4	Fluorine	7782-41-4	
848	65	Hydrofluoric acid	7664-39-3	Hydrofluoric acid	7664-39-3	
849	65	Perfluorooctanoic acid	335-67-1	Perfluorooctanoic acid	335-67-1	

# ⑥ 無機化合物類(無機物)

№	無機物 №	無機物	無機物	無機物	CAS No. 無機物 無機物 №	無機物
846	65	無機物	無機物	other fluorine compounds	STA2372	無機物
	66	無機物	無機物	Boron and its compounds	STA2478	無機物
847	66	無機物	無機物	Boron	7440- 42- 8	無機物
848	66	無機物	無機物	Diborane	19287- 45- 7	無機物
849	66	無機物	無機物	Sodium perborate	7632- 04- 4	無機物
850	66	無機物	無機物	Boron oxide	1303- 86- 2	無機物
851	66	無機物	無機物	other boron compounds	STA2305	無機物
	67	無機物	無機物	Fluoroborates	STA2479	無機物
852	67	無機物	無機物	Lead(II) tetrafluoroborate	13814- 96- 5	無機物
853	67	無機物	無機物	Triethyloxonium tetrafluoroborate	368- 39- 8	無機物
854	67	無機物	無機物	other fluoroborate compounds	STA2306	無機物
	68	無機物	無機物	Inorganic acid/ inorganic acid compounds	STA2480	無機物
855	68	無機物	無機物	Nitrite	STA2040	無機物
856	68	無機物	無機物	Diethyl sulfate	64- 67- 5	無機物
857	68	無機物	無機物	Dimethyl sulfate	77- 78- 1	無機物
858	68	無機物	無機物	Hydrochloric acid	7647- 01- 0	無機物
859	68	無機物	無機物	Nitric acid	7697- 37- 2	無機物
860	68	無機物	無機物	Chlorosulfonic acid	7790- 94- 5	無機物
861	68	無機物	無機物	Sulfuric acid	7664- 93- 9	無機物
862	68	無機物	無機物	Sulfur trioxide	STA2325	無機物
863	68	無機物	無機物	other inorganic acid and its compounds	STA2307	無機物
	69	無機物	無機物	Inorganic fibers/ fine minerals	STA2481	無機物
864	69	無機物	無機物	Erionite	12510- 42- 8	無機物
865	69	無機物	無機物	Mineralfiber	STA1100	無機物
866	69	無機物	無機物	Ceramic fibers	142844- 00- 6	無機物
867	69	無機物	無機物	Quartz	14808- 60- 7	無機物
868	69	無機物	無機物	Other inorganic fibers and mineral fine	STA2308	無機物
	70	無機物	無機物	Molybdenum and its compounds	STA2482	無機物
869	70	無機物	無機物	Molybdenum	7439- 98- 7	無機物
870	70	無機物	無機物 (III )	Molybdenum (III) chloride	13478- 18- 7	無機物
871	70	無機物	無機物	other molybdenum compounds	STA2309	無機物









□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

⑩ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

□ □ □ □ □

[illegible]

Nb	□ □ □ □ □ □ □	□ □	□ □	□ □
□				
□				
□				
□				
□				

# 

4

2008
 8
 1

1

1	(1)	
2	(1)	
3	(4)	
4	(3)	
5	( )	
6	(5)	
7	(6)	(           → 128           → 71           → 122           CASN:           → 6           → 2           → 2           → 1           )
8	(6)	1.           2.           3. - (PFOS)           4.           5. (PBDE)           6.           7. ( )           8. ( )           9.           10. 3, 3' -           11. o-           12. C I . 38           13.           14. o-

		<p>15. p-□ □ □ □ □ □ □ □</p> <p>16. □ □ □ □ □</p> <p>17. □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ (□ □ □ □ )(PFOS)</p> <p>18. □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □</p> <p>19. □ □ □ □ □ □ □ □ □ □</p> <p>20. □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □</p> <p>21. □ □ □ □ □ □ □ □ □ □</p> <p>22. □ □ □ □ □ □ □ □</p> <p>23. 1, 2, 5, 6, 9, 10-□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □</p>
--	--	---

□ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □
□ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □
□ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □
□ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □
□ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □